

محضر استلام ابتدائي

عملية : تنفيذ الاسوار والمباني البديلة للتعارضات التي سيتم ازالتها ضمن اعمال تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي وحتى طريق الاسماعيلية الصحراوي

تنفيذ : شركة النيل العامة للانشاء والطرق

انه في يوم الاربعاء الموافق ٢٠٢٤/٢/٢١ وبناءا على موافقة السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق على تشكيل لجنة استلام ابتدائي للمشروع عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض من السادة الاتي اسمائهم .

١	السيد المهندس/ محمود مصطفى الشيخ	مدير ادارة المشروعات	رئيسا
٢	السيد المهندس / محمد اسماعيل شرقاوى	الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره	عضوا
٣	السيد المهندس/ محمود محمدى شحاته	الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره	عضوا
٤	السيد المهندس / اسلام اشرف احمد	الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره	عضوا
٥	السيد المهندس/ اشرف محمد عبد المنعم	شركة النيل العامة للانشاء والطرق	عضوا

وبالإشارة إلى محاضر المعاينات التي تمت بحضور فرع اعداد الدولة للحرب والإدارات المعنية (الإستطلاع & المخابرات & التعينات & التبريدات & ...) والهيئة العامة للطرق والكباري والمحرة في (٢٠٢١/١/٢٥ - ٢٠٢١/٨/١٧ - ٢٠٢٢/٣/٢٣ - ٢٠٢٢/٤/١٨ - ٢٠٢٢/٧/٦ - ٢٠٢٢/٧/١٢ - ٢٠٢٣/٣/٥)

قامت اللجنة بالمرور على جميع الاعمال موضوع هذا المحضر وبالمعاينة الظاهرية تبين قيام شركة النيل العامة للانشاء والطرق بتنفيذ الاعمال بحاله جيدة.

وعليه رات اللجنة انه لا مانع من استلام الاعمال استلاما ابتدائيا .

علما بأن تاريخ نهو الاعمال الفعلي هو ٢٥ / ٧ / ٢٠٢٣

وتحرر محضر بذلك واستلم كل طرف صورة للعمل بها.

٥- السيد المهندس/ اشرف محمد عبد المنعم

٤ - السيد المهندس / اسلام اشرف احمد

٣ - السيد المهندس/ محمود محمدى شحاته

٢ - السيد المهندس / محمد اسماعيل شرقاوى

١ - السيد المهندس/ محمود مصطفى الشيخ

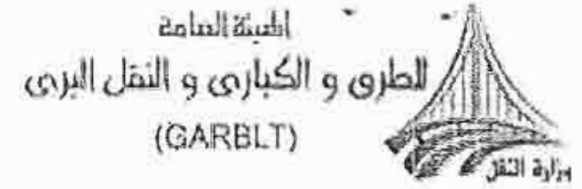
شركة النيل العامة للانشاء والطرق

الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

مدير ادارة المشروعات



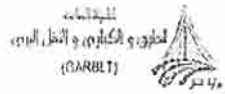
عملية الاسوار و المباني بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للتعارضات التي سيتم ازالتها ضمن اعمال تطوير و توسعه الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعلية الصحراوي .

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

حصر الاعمال التي تم تنفيذها (المسجد) كتيبة التعيينات



عملية الاسوار و المياني بقطاع احمد جلال المنكرى الهيئة العامة للطرق والكباري التي سيتم ازالتهما ضمن اقبال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعلية الصحراوي .



تنفيذ شركة النيل العامة للاشياء والطرق
خبر العمل الشئ تم تنفيذها بقرينة المتعينات

بند رقم (١٣)						
م	بيان الأعمال	وحدة	عدد	الكمية		
				طول	عرض	ارتفاع
مستطبات / مستطبات						
الاجمالي	م	م	م	م	م	م
١٦١,٢٨	٢	حفر	٣	١	١٢٩,٠٢	١,٢٥
١٦١,٢٨						
١٦١,٢٨						

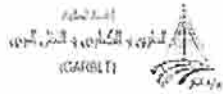
بند رقم (١٤)						
م	بيان الأعمال	وحدة	عدد	الكمية		
				طول	عرض	ارتفاع
مستطبات / مستطبات						
الاجمالي	م	م	م	م	م	م
١٣٨,٨٧	٢	ردم	٣	١	١٢٩,٠٢	١,٢٥
١٣٨,٨٧						
١٣٨,٨٧						

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

مهندس الشركة



عملية الإسوار و المباتي بقطاع احمد جلال العسكري الجديدة للتعويضات التي سيتم ازالها ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعيلية الصحراوي .



تنفيذ شركة النيل العامة للإسوار والطرق

خسر الإسوار التي تم تنفيذها بكتيبة التعويضات

م	بيان الأعمال	وحدة	عدد	الأبعاد			مكبات / مسطحات		الاجمالي
				طول	عرض	ارتفاع	جزئي	خصومات	
	بنء رقم (١٦)			خرسانة عادية					

المسجد

ق	قواعد عادية	م	٣	٩	١,٠٠	١,٠٠	١,٨٠		
ق ١		م	٣	٢	١,٢٠	١,٢٠	١,٥٨		
ق ٢		م	٣	٨	١,٧٠	١,٥٠	١,٠٨		
ق ٣		م	٣	١	١,٩٠	١,٥٠	١,٧٢		
									٧,١٨
									الاجمالي

المسجد

م	بيان الأعمال	وحدة	عدد	الأبعاد			مكبات / مسطحات		الاجمالي
				طول	عرض	ارتفاع	جزئي	خصومات	
	بنء رقم (١٧)			بلاطة على الردم					
٤	مسجد	م	٢	١	١١٧,١٤		١١٧,١٤	١,٥٦	١١٥,٥٨

خرسانة مسلحة

بنء رقم (١٩)

المسجد

م	بيان الأعمال	وحدة	عدد	الأبعاد			مكبات / مسطحات		الاجمالي
				طول	عرض	ارتفاع	جزئي	خصومات	
ق ١	قواعد مسلحة	م	٣	٢	١,٨٠	١,٨٠	١,٥١		
ق ٢		م	٨	١,٣٠	١,١٠	١,٥٠	٥,٧٢		
ق ٣		م	١	١,٥٠	١,٥٠	١,٦٠	١,٣٥		
									٧,٥٨
١	ميد	م	٣	١	١,٥٣	١,٢٥	١,١٩		
٢		م	٣	١	٥,٦٣	١,٥٠	١,٧٠		
٣		م	٣	١	١,٥٣	١,٥٠	١,١٩		
٤		م	٢	٣,١٣	١,٢٥	١,٥٠	١,٧٨		
٥		م	١	٣,٠٨	١,٢٥	١,٥٠	١,٣٩		
٦		م	١	٢,٩٣	١,٢٥	١,٥٠	١,٣٧		
٧		م	١	٣,٠٨	١,٢٥	١,٥٠	١,٣٩		
٨		م	٢	٣,٨٨	١,٢٥	١,٥٠	١,٩٧		
٩		م	١	٣,٩٤	١,٢٥	١,٥٠	١,٤٩		
١٠		م	٢	٤,٩٤	١,٢٥	١,٥٠	١,٢٤		
١١		م	٢	٤,١٦	١,٢٥	١,٥٠	١,٠٤		
									٦,٧٤
									١٤,٣٢
									الاجمالي

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

مهندس الشركة

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



عملية الاسوار و الميكنى بفتحاح احمد جلال العسكري البديلة للشعارضات التي سيتم ازالتهها ضمن اعمال تطوير و توسعه الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعيلية الصحراوي .

المهندس
مهندس شركة
(GABRIEL)

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

خسر الاستعمال الشركة تنفيذها بكتيبة الجيوش

خرسانة هياكل

بند رقم (٢٠)

المبني

الاجمالي	م	بيان الأعمال	وحدة	عدد	الأبعاد			مكعبات / مسطحات	
					طول	عرض	ارتفاع	جزئي	خصومات
١	٣	٣	م	٤	٠,٢٥	٠,٢٥	٢,٠٠	٠,٥٠	
٢	٣	٣	م	٢	٠,٣٠	٠,٣٠	٢,٥٥	٠,٨٢	
٣	٣	٣	م	٨	٠,١٧		٢,٥٥	١,٣٠	
٧,٦٢									
١	٣	٣	م	١	٤٩,٦٠		٠,١٦	١,٨٢	
٢	٣	٣	م	١	٥٢,٩٠		٠,٢٠	١٣,١٢	
١٩,٩٤									
١	٣	٣	م	٢	٣,٢٩	٠,٢٥	٠,٧٠	٠,٨٠	
٢	٣	٣	م	٢	٢,٠٤	٠,٢٥	٠,٧٠	١,٤١	
٣	٣	٣	م	٣	٣,٨٤	٠,٢٥	٠,٧٠	٢,٠٢	
٤	٣	٣	م	٢	٤,٢٤	٠,٢٥	٠,٧٠	١,٤٨	
٥	٣	٣	م	١	٣,٤٤	٠,١٥	٠,٧٠	٠,٦٩	
٦	٣	٣	م	١	٦,٠٤	٠,٣٠	٠,٨٠	١,٤٥	
٧	٣	٣	م	٢	١٠,٣٧	٠,٣٥	١,١٠	٧,٩٨	
٨	٣	٣	م	٢	٤,١١	٠,٢٥	٠,٦٠	١,٢٣	
٩	٣	٣	م	٢	٤,٢٤	٠,٢٥	٠,٦٠	١,٢٩	
١٠	٣	٣	م	٢	٤,١٠	٠,٣٠	٠,٦٠	١,٤٨	
١٩,٨٣									
٤٧,٣٩									
الاجمالي									

مسجد

بند ٢٣	م	وحدة	عدد	الأبعاد		محيط	جزئي	مكعبات / مسطحات
				طول	عرض			
١	٣	م	١	٦٧,٧٦			٦٧,٧٦	٠,٠٠
٢	٣	م	١	١٤,٨٤			١٤,٨٤	٠,٠٠
٨٢,٦٠							٨٢,٦٠	
الاجمالي								

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

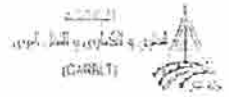
مهندس الشركة

(Signature)

(Signature)



عملية الاسوار و المبنى بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للتعارضات التي سيتم ازالتها ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتى طريق الاسماطية الصحراوي .



تنفيذ شركة النيل العامة للأشياء والطرق

مصر الاعمال التي تم تنفيذها بكتيبة التعيينات

مسجد								
الاجمالي	مكعبات / مسطحات		الأبعاد			عدد	وحدة	بيان الأعمال
	وزر	جزئي	محيط	عرض	طول			
	٠,٠٠٠	٦٧,٧٦			٦٧,٧٦	١	م	مطح
	٠,٠٠٠	١٤,٨٤			١٤,٨٤	١	م	مخشوخه
	٠,٠٠٠	١٥,٩٣			١٥,٩٣	١	م	مستلم
٩٨,٥٢	٠,٠٠٠	٩٨,٥٢	الاجمالي					

بند ٢٦	طول الحوائط	الارتفاع	عدد الواجهه	اجمالي م
١	٣,٨٤٥	٠,٥	٢	٣,٨٤٥
	٣,٨٤٤٩	٠,٥	٢	٣,٨٤٤٩
	٤,٠٣٨	٠,٥	٢	٤,٠٣٨
	٢,٢٩٤	٠,٥	٢	٢,٢٩٤
	٦,٠٣٨	٠,٥	٢	٦,٠٣٨
	٢,٢٩٤	٠,٥	٢	٢,٢٩٤
	٤,٠٣٨	٠,٥	٢	٤,٠٣٨
	٣,٨٤٥	٠,٥	٢	٣,٨٤٥
	٤,٢٤٤	٠,٥	٢	٤,٢٤٤
	٣,٩٥	٠,٥	٢	٣,٩٥
	٤,٢٤٤	٠,٥	٢	٤,٢٤٤
	٤,٥٤٤	٠,٥	٢	٤,٥٤٤
	١,٤٩٣	٠,٥	٢	١,٤٩٣
	١,٤٩٣	٠,٥	٢	١,٤٩٣
	١,٤٩٣	٠,٥	٢	١,٤٩٣
الاجمالي				٥١,٦٩٧٩

مسجد						
بالمتر المسطح توريد اعمال عزل حراري						
بيان الأعمال	م	وحدة	عدد	الأبعاد		
				طول	عرض	مكعبات / مسطحات
عزل حراري		٢م	١	٦٧,٧٦		جزلي
		٢م	١	١٤,٨٤		الاجمالي
						٨٢,٦٠
الاجمالي						٨٢,٦٠

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

مهندس الشركة

[Signature]

[Signature]



شركة الاسوار و المياني يقطع احمد جلال العسكري الهيئة للمعارضات التي سيتم ازالته ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعطية الصحراوي .

تتفيذ شركة النيل العامة للتشاه والطرق

حصر الاعمال التي تم تنفيذها بكثبة التعيينات

مهندس الشركة
مهندس الشركة
مهندس الشركة

مسجد

بند ٣٦	م	وحدة	عدد	الأبعاد	ملاحظات / مسطحات
بيان الأعمال	طول	عرض	محيط	جزئي	الاجمالي
	٢م	١	٢٧.٧٦	٢٧.٧٦	٠.٠٠
بلاطة مشيحية	٢م	١	١٤.٨٤	١٤.٨٤	٠.٠٠
الاجمالي				٨٢.٦٠	٨٢.٦٠

بند ٣٧

بند ٣٧	م	وحدة	عدد	الأبعاد	ملاحظات / مسطحات
بيان الأعمال	طول	عرض	ارتفاع	جزئي	الاجمالي
درج امام المسجد	١	١	١	١	١

بند ٣٨

بند ٣٨	م	وحدة	عدد	الأبعاد	ملاحظات / مسطحات
بيان الأعمال	طول	عرض	ارتفاع	جزئي	الاجمالي
	١	١	١	١	١

توزيع حوائط

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
٣٠.٩٥	١.٠٠	٣٠.٩٥	١	٢م	٢م	٢م	٢م	٢م	٢م
١.٥٥	٠.٠٥	٢٠.٩٥	١	٢م	٢م	٢م	٢م	٢م	٢م
٣٧.٧٤	٥.٢٤	٢.٣٠	٢.٢٨	١	٢م	٢م	٢م	٢م	٢م

مسجد

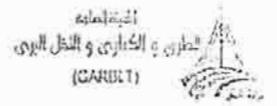
بند ٤٦	م	وحدة	عدد	الأبعاد	ملاحظات / مسطحات
بيان الأعمال	طول	عرض	ارتفاع	جزئي	الاجمالي
رخام جلالة ارضيات صحن المسجد	١	٢م	١	٨٦.٤٨	٨٦.٤٨
الاجمالي				٨٦.٤٨	٨٦.٤٨

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

مهندس الشركة



عملية الاسوار و المباني بقطاع احمد جلال العسكري بالهيئة للمشاريع التي سيتم ازلتها ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتى طريق الاسماطية الصحراوي .



تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
عصر الاعمال التي تم تنفيذها بتمهيد التجهيزات

بيانات الإحصاء (٢٧)								
ملاحظات	الإجمالي	مكعبات / مسطحات		الأبعاد		عدد	وحدة	بيان الأعمال
		خصومات	جزلي	ارتفاع	طول			
المسجد								
٥			١٦٣,٦١	٣,٦٠	١٥,٤٥	١	م٢	المنبني
		١,٤٥		١,٤٥	١,٠٠	١	م٢	باب حمام
٦		١,٧٦		١,٤٥	١,٩٠	١	م٢	باب رئيسي
			١٦,٢٠	٠,٤٠	٤٠,٥٠	١	م٢	الدروء
	١٧٤,٦١	٤,٢١	١٧٩,٨١	الجمالي				
	١٧٥,٦١	الاجمالي الكلي						

بيانات الأعمال (٢٨)										
ملاحظات	الاجمالي	مساحات / مكعبات		الأبعاد		عدد	وحدة	بيان الأعمال		
		خصومات	جزئي	ارتفاع	عرض				طول	
المسجد										
			١٦,٣٨	٢,٥		٦,٥٠	١	م٢	1	١
			٦,٩٣	٢,٥		٢,٧٥	١	م٢	2	٢
		١,٤٠		١,٤٠			١	م٢	شباك	
			١١,٣٤	٢,٥		٤,٥٠	١	م٢	3	٣
		٢,٨٠		١,٤٠			٢	م٢	شباك	
			١٠,٨٤	٢,٥		٤,٣٠	١	م٢	4	٤
			١٠,٨٤	٢,٥		٤,٣٠	١	م٢	5	٥
		٤,٠٩		٢,٢		١,٩٠	١	م٢	باب	
			١٠,٨٤	٢,٥		٤,٣٠	١	م٢	6	٦
		٢,٨٠		١,٤٠			٢	م٢	شباك	
			١١,٣٤	٢,٥		٤,٥٠	١	م٢	7	٧
		٢,٨٠		١,٤٠			٢	م٢	شباك	
			٦,٩٣	٢,٥		٢,٧٥	١	م٢	8	٨
		١,٤٠		١,٤٠			١	م٢	شباك	
			٣,٠٠	١,٥		٠,٥٠	٤	م٢		
			١٤,٩٧			١٤,٩٧	١	م٢	1	
			١١,٤٦			١١,٤٦	١	م٢	2	
			١١,٤٦			١١,٤٦	١	م٢	3	
			٢١,٢٤			٢١,٢٤	١	م٢	4	
			١٧,٣٧			١٧,٣٧	١	م٢	5	
			١٧,٦٤			١٧,٦٤	١	م٢	6	
			٤,٧٣	١,١		٤,٣٠	١	م٢		
			٤,٧٣	١,١		٤,٣٠	١	م٢		
			٢,٤٧	٠,٦		٤,١١	١	م٢		
			٢,٤٧	٠,٦		٤,١١	١	م٢		
			١,٧٣	٠,٤		٤,١١	١	م٢		
			١,٧٣	٠,٤		٤,١١	١	م٢		
			٩,٧١	٠,٩		١٠,٥٥	١	م٢		
			٩,٧١	٠,٩		١٠,٥٥	١	م٢		
	٢٠٤,٥٤	١٥,٢٩	٢١٩,٨٣							

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

مهندس الشركة

(Signature)



عملية الأسوار و الدباني بقطاع الهند جلال المسكن في البنية للتعارضات التي سوف انشائها ضمن أعمال تطوير و توسيع الطريق الدائري حول القنطرة الكبرى في المسلة من محور سعد الدين الشاذلي حتى طريق الاسماعيلية الصحراوي .

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والقرن

حصر الأعمال التي تم تنفيذها بكثيرة التعديلات

الهيئة العامة
للطرق والكبارى والمثل البرى
(SAGILET)

بند رقم (١٧)

بند رقم (٥٠)

بيانه رقم (٥٠)									
ملاحظات	الاجملى	مكتبات / مسطحات		الأبعاد			عدد	وحدة	بيان الأعمال
		مشمومات	جزئى	ارتفاع	عرض	طول			
المسجد									
			١٦,٣٨	٢,٥		١,٥٠	١	٢م	1
			٦,٩٣	٢,٥		٢,٧٥	١	٢م	2
		١,٤٠			١,٤٠		١	٢م	شباك
			١١,٣٤	٢,٥		١,٥٠	١	٢م	3
		٢,٨٠			١,٤٠		١	٢م	شباك
			١٠,٨٤	٢,٥		١,٣٠	١	٢م	4
			١٠,٨٤	٢,٥		١,٣٠	١	٢م	5
		٢,٠٩		٢,٢		١,٩٠	١	٢م	باب
			١٠,٨٤	٢,٥		١,٣٠	١	٢م	6
		٢,٨٠			١,٤٠		١	٢م	شباك
			١١,٣٤	٢,٥		١,٥٠	١	٢م	7
		٢,٨٠			١,٤٠		١	٢م	شباك
			٦,٩٣	٢,٥		٢,٧٥	١	٢م	8
		١,٤٠			١,٤٠		١	٢م	شباك
			٣,٠٠	١,٥		٠,٥٠	١	٢م	
			١٤,٩٧			١٤,٩٧	١	٢م	1
			١١,٤٦			١١,٤٦	١	٢م	2
			١١,٤٦			١١,٤٦	١	٢م	3
			٢١,٢٤			٢١,٢٤	١	٢م	4
			١٧,٣٧			١٧,٣٧	١	٢م	5
			١٧,٦٤			١٧,٦٤	١	٢م	6
			٤,٧٣	١,١		٤,٣٠	١	٢م	
			٤,٧٣	١,١		٤,٣٠	١	٢م	
			٢,١٧	٠,٦		٤,١١	١	٢م	
			٢,١٧	٠,٦		٤,١١	١	٢م	
			١,٧٣	٠,٤		٤,١١	١	٢م	
			١,٧٣	٠,٤		٤,١١	١	٢م	
			٩,٧١	٠,٩		١٠,٥٥	١	٢م	
			٩,٧١	٠,٩		١٠,٥٥	١	٢م	
	٢٠٤,٥٤	١٥,٢٩	٢١٩,٨٣						

بالمعنى المسطح توريد و عمل دهان سالفيتو

بند ٥٦

ملاحظات	الاجملى	مكتبات / مسطحات		الأبعاد		عدد	وحدة	بيان الأعمال
		خصومات	جزئى	ارتفاع	طول			
المسجد								
			١٦٢,٦١	٣,١٠	١٥,٤٥	١	٢م	البيسى
		٢,١٥		٢,١٥	١,٠٠	١	٢م	بابه جدار
		٢,٧٦		١,٤٥	٤,٨٠	١	٢م	بابه الخشب
	١٥٨,٧١	٤,٩١	١٦٢,٦١	اجملى				

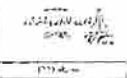
مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

مهندس الشركة

(Signature)

(Signature)

مجلس جهة التوظيف (الجهة المعنية بالتوظيف والتكثاف)



یوسف

55/11



عملية الاسوار و المينى بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للتعارضات التي سيتم ازالها ضمن
اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين
الشاذلي حتى طريق الاسماعيلية الصحراوي .

شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

حصر الاعمال التي تم تنفيذها مبنى القائد + المسجد (كتبة الشيعيات)

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



رقم العمل	المسجد	القائد	الاجمالي		
٧٣	٢	٢	٥	بالمعد توريد و تركيب حوض غسيل ايدى من قطر	
٧٤			٠	بالمعد توريد وتركيب حوض اوائى من الاسفلت لمرز اول	
	٠	١	١	١- حوض فتحة واحدة (خمسة بالمعد)	
٧٥	٠	٢	٣	بالمعد توريد و تركيب مرحاض مترنحي فخار مطلي صينى	
٧٧	٢	٠	٢	بالمعد توريد و تركيب ميولة حوض ملقة من الصينى لمرز اول	
٧٨	٢	٣	٥	بالمعد توريد و تركيب خلاط حوض وجه من اجود الانواع	
٧٩	٠	١	١	بالمعد توريد و تركيب خلاط حوض مطبخ من اجود الانواع	
٨٠	٠	٣	٣	بالمعد توريد و تركيب خلاط دش من اجود الانواع	
٨١	٦	٣	٩	بالمعد توريد و تركيب سيفون ارضيه بلاستيك قطر ٣"	
٨٢	٢	٧	٩	بالمعد توريد و تركيب سيفون جلفتراب و له مصفاة من الزهر	
٨٥	٦	٠	٦	بالمعد توريد وتركيب حنطية بلية ٢/١ " من اجود الانواع	
٨٧	٢	٣	٥	بالمعد توريد وتركيب محبس بلية ١ " من اجود الانواع	
٩١		٢٠	٢٠	بالمعد الطولى توريد و تركيب مواسير بلاستيك gm قطر ٢"	
٩٢		١٥	١٥	بالمعد الطولى توريد و تركيب مواسير بلاستيك gm قطر ٣"	
٩٣		٣٢	٣٢	بالمعد الطولى توريد و تركيب مواسير بلاستيك gm قطر ٤"	
٩٤		٢٥	٢٥	بالمعد الطولى / توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر ٦"	
٩٨	٠	٤	٤	بالمعد توريد و بناء غرفة تفتيش مقاس ٠.٦x٠.٦ م و لاي	
٩٩		٢٥	٢٥	بالمعد الطولى توريد و تركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ١ بوصة	
١٠١		٣٥	٣٥	بالمعد الطولى توريد و تركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ٢ بوصة	
١٠٣		١	١	بالمعد توريد وتركيب خزان مياه سعة ٣م٣	
١٠٥		١	١	بالمعد توريد وانشاء خزان تحليل اوترنش(خندق صرف او بيلة صرف) بحجم لا يقل عن ٣٠ م٣	
١٠٧		٣	٣	بالمعد توريد و تركيب اسوار حمام (4 قطع)	

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

مهندس الشركة



عملية الاسوار و المباتي بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للتعارضات التي سيتم ازالها ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاستماعلية الصحراوي .



تنفيذ شركة النيل العاسة للإنشاء والطرق

حصر الاعمال التي تم تنفيذها بكتابة التسميات

						بند رقم (١١٢)			
بالمتر المسطح توريد وتركيب قرميد									
ملاحظات	الاجمالي	مكعبات / مسطحات		الأبعاد			عدد	وحدة	بيان الأعمال
		مكعبات	مسطحات	ارتفاع	عرض	طول			
مسجد									
			٤٤,٩٠	١,٠٠	٤٤,٩٠	١	٢ م	الحسيني	
			١٩,٤٠	١,٠٠	١٩,٤٠	١	٢ م	شخصيته	
	٦٤,٣٠		٦٤,٣٠	اجمالي					
	٦٤,٣٠	الاجمال الكلي							

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

مهندس الشركة



الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



عملية الاسوار و المباني بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للتعارضات التي سيتم ازالتها ضمن اعمال تطوير و توسعه الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعلية الصحراوي .

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

حصر الاعمال التي تم تنفيذها (مبنى القائد) كتيبة التعيينات

 الهيئة العامة للطرق والكباري والسكك الحديدية (GARBLT)	عملية الاسوار و المياني بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للتعارضات التي سيتم ازالتهـا ضمن اعمـال تطوير و توسعه الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعيلية الصحراوي .										
	تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق										
	حصر الاعمال التي تم تنفيذها مبني القائد (كتبية التعيينات)										
بند ١٣											
م	بيان الأعمال	وحدة	عدد	الأبعاد			مكعبات / مسطحات		الاجملى	ملاحظات	
				طول	عرض	ارتفاع	جزئي	خصومات			
١		١,٠٠		١٩٠		١,٢٥	٢٢٧,٥		٢٢٧,٥		
٢											
٣											
٤											
٥	اجملى الحفر										٢٢٧,٥٠

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

مهندس الشركة






عملية الاسوار و المباني بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للتعارضات التي سيتم ازالتها ضمن اعمال تطوير و توسعه الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعلية الصحراوي .



تنفيذ شركة النول العامة للاشياء والطرق

حصر الاعمال التي تم تنفيذها مبني القائد (كتيبة التعيينات)

بند ١٤								
ملاحظات	الاجمالي	مكعبات / مسطحات		الابعاد			عدد	وحدة
		مكعبات	جزئي	ارتفاع	عرض	طول		
			٢٣٧,٥	١,٢٥	١٩٠			١,٠٠
		١١,٥						
		٢٤,٩٢						
	٢٠١,٠٨	٣٦,٤٢	٢٣٧,٥	اجمالي الردم				

مهندس حجة الانصراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

مهندس الشركة

 الهيئة العامة للتنظيم والبناء (GARBLT)	عملية الاسوار و المياني بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للتعاضات التي سيتم ازلتها ضمن اعمال تطوير و توسعه الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعلية الصحراوي .									
	تنفيذ شركة النيل العامة للانشاء والطرق									
	حصر الاعمال التي تم تنفيذها مبني القائد (كتيبة التعيينات)									
بند ١٦										
م	بيان الاعمال	وحدة	عدد	طول	عرض	ارتفاع	مكميات / مسطحات جزني	الاجمالي	ملاحظات	
١	ق		٥	١	١	٠,٢	١			
٢	ق ١		٢	١,٧	١,٥	٠,٢	١,٠٢			
٣	ق ٢		٩	٢,١	١,٩	٠,٢	٧,١٨٢			
	ق ٣		٢	٢,٥	٢,٣	٠,٢	٢,٣			
	ق ٤		٢	٢,٧	١,٥	٠,٢	١,٦٢			
٤							.			
٥	الاجمالي								١٣,١٢	

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

مهندس الشركة




 الجمهورية العربية السورية وزارة الدفاع		عملية الاسوار و المباني بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للتعارضات التي سيتم ازالتها ضمن اعمال تطوير و توسعه الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعلية الصحراوي . تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق حصر الاعمال التي تم تنفيذها ميني القائد (كتيبة التعيينات)						 الهيئة العامة للمحور و انشاء و اشراف (GAPOL)		
								بند ١٧		
ملاحظات	الاجمالي	مكعبات / مسطحات		الأبعاد			عدد	وحدة	بيان الأعمال	م
		خصومات	جزئي	ارتفاع	عرض	طول				
			١١٠	١	١١٠					١
										٢
										٣-
	١١٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠	الاجمالي						٥

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

مهندس الشركة







عملية الاسوار و المباني بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للتعارضات التي سيتم ازالتها ضمن اعمال تطوير و توسعه الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعلية الصحراوي .

تنفيذ شركة النيل العامة للانشاء والطرق

حصر الاعمال التي تم تنفيذها مبني القائد (كتيبة التعيينات)



بند ١٩

م	بيان الأعمال	وحدة	عدد	الأبعاد			مكعبات / مسطحات		الاجمالي	ملاحظات
				طول	عرض	ارتفاع	جزئي	خصومات		
	القواعد									
١	ق ١		٢,٠	١,٣	١,١	٠,٥	١,٤			
٢	ق ٢		٩,٠	١,٧	١,٥	٠,٥	١١,٥			
٣	ق ٣		٢,٠	٢,١	١,٩	٠,٥	٤,٠			
	ق ٤		٢,٠	٢,٣	١,١	٠,٥	٢,٥			
٥	الميد						٠,٠			
	م ١		٢,٠	٦,٨	٠,٣	٠,٥	١,٧			
	م ٢		٢,٠	٢,٨	٠,٣	٠,٥	٠,٧			
	م ٣		٢,٠	٣,٠	٠,٣	٠,٥	٠,٧			
	م ٤		٢,٠	٢,٦	٠,٣	٠,٥	٠,٧			
	م ٥		١,٠	٤,١	٠,٣	٠,٥	٠,٥			
	م ٦		٢,٠	٣,١	٠,٣	٠,٥	٠,٨			
	م ٧		٢,٠	٣,٤	٠,٣	٠,٥	٠,٩			
	م ٨		٢,٠	١,٩	٠,٣	٠,٥	٠,٥			
	م ٩		١,٠	٧,٣	٠,٣	٠,٥	٠,٩			
	م ١٠		١,٠	٣,٠	٠,٣	٠,٥	٠,٤			
	م ١١		٢,٠	٠,٥	٠,٣	٠,٥	٠,١			
	م ١٢		٢,٠	٠,٩	٠,٣	٠,٥	٠,٢			
	الاجمالي						٢٧,٤٥	٠,٠٠	٢٧,٤٥	

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

مهندس الشركة



عملية الإحراز المبني بمقاطع لمساجل السجري البنية الصارمات التي سيتم إزالتها ضمن أعمال تطوير و
توسعه الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتى طريق الاسماعيلية
الصحراوي .



تنفيذ شركة النيل العامة للأشياء والطرق

حصر الأعمال التي تم تنفيذها مبني القالد (كتيبة التعيينات)

بند ٢٠									
م	بيان الأعمال	وحدة	عدد	الأبعاد			مكعبات / مسطحات		ملاحظات
				طول	عرض	ارتفاع	جزئي	خصومات	
	اعمدة ارضي								
١	ع		٢	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٨٥	٠,١		
٢	١ع		٢	٠,٥	٠,٣	٢,٦	٠,٨		
٣	٢ع		٣	٠,٥	٠,٣	٢,٧	١,٢		
	٣ع		٦		٠,٢٠٣	٢,٧	٣,٣		
٤	اعمدة اول						٠,٠		
	١ع		٢	٠,٥	٠,٣	٢,٣	١,٠		
	١ع		٣	٠,٥	٠,٣	٢,٤	٢,٢		
	٢ع		٦		٠,٢٠٣	٢,٤	٢,٩		
	الكمز						٠,٠		
			٤	٧,٧٩٥	٠,٢٥	٠,٨	٦,٢		
			٤	١,٤٢٥	٠,٢٥	٠,٧	١,٠		
			٢	٨,٥٤	٠,٢٥	٠,٧	٣,٠		
			٤	٣,٤٨	٠,٢٥	٠,٧	٢,٤		
			٤	٤,١٥	٠,٢٥	٠,٧	٢,٩		
			٤	٥,٠٥	٠,٢٥	٠,٧	٣,٥		
			٤	٢,٢٧٥	٠,٢٥	٠,٧	١,٦		
			٢	٤,٣٤٥	٠,٢٥	٠,٧	١,٥		
	السقوف ارضي + اول						٠,٠		
			٢	١٢٩,٦٣	١	٠,٢٢	٥٧,٠		
			٢	١٥,٩٠٣	١	٠,١٨	٥,٧		
	سلم						٠,٠		
			١	٨,٢	١,٧	٠,٢٢	٢,١		
			١	١,٧٠٠	١,٥٠٠	٠,٢٢	٠,٦		
							٠,٠		
							١٠٠,١١	٠,٠٠	١٠٠,١١

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

مهندس الشركة

(Signature)

(Signature)

 الوزارة العامة الوزارة العامة	عملية الاسوار و المياني بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للتعارضات التي سيتم ازلتها ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعلية الصحراوي .						 الوزارة العامة الوزارة العامة			
	تنفيذ شركة النيل العامة للانشاء والطرق									
	حصر الاعمال التي تم تنفيذها مبني القائد (كتيبة التعيينات)									
بند ٢٣										
ملاحظات	الاجمالي	مكعبات / مسطحات		الأبعاد			عدد	وحدة	بيان الأعمال	م
		مكعبات	مسطحات	إرتفاع	عرض	طول				
			١١٠	١	١١٠					١
										٢
										٣
										٤
	١١٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠	الاجمالي						٥

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

مهندس الشركة




 الهيئة العامة للبنية التحتية والطرق (GABRIEL)		عملية الاسوار و المباني بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للتعارضات التي سيتم ازالتهها ضمن اعمال تطوير و توسعه الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعلية الصحراوي . تنفيذ شركة النيل العامة للانشاء والطرق حصر الاعمال التي تم تنفيذها مبني القائد (كتيبة التعيينات)					بند ٢٥			
ملاحظات	الاجملى	مكعبات / مسطحات		الأبعاد			عدد	وحدة	بيان الأعمال	م
		خصومات	جزئي	ارتفاع	عرض	طول				
			١١٠	١	١١٠					١
										٢
										٣
										٤
										٥
	١١٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠	الاجملى						٥

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

مهندس الشركة





		عملية الاسوار و المباني بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للتعارضات التي سيتم ازلتها ضمن اعمال تطوير و توسعه الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعيلية الصحراوي .								
		تنفيذ شركة النيل العامة للأشياء والطرق								
		حصر الاعمال التي تم تنفيذها مبني القائد (كتيبة التعيينات)								
									بند ٢٦	
ملاحظات	الاجمالي	مكعبات / مسطحات		الأبعاد			عدد	وحدة	بيان الأعمال	م
		مكعبات	مسطحات	ارتفاع	عرض	طول				
			٩,٣٥	٠,٦٠	١,٠٠	٧,٨٠	٢		قصبة الردم	١
			٤,٩٨	٠,٦٠	١,٠٠	٤,١٥	٢			
			٦,٠١	٠,٦٠	١,٠٠	٥,٠١	٢			
			٢,٧٠	٠,٦٠	١,٠٠	٢,٢٥	٢			
			٥,٢١	٠,٦٠	١,٠٠	٤,٣٤	٢			
			٢,٧٤	٠,٦٠	١,٠٠	٢,٢٨	٢			
			٦,١٣	٠,٦٠	١,٠٠	٥,١١	٢			
			٤,٩٨	٠,٦٠	١,٠٠	٤,١٥	٢			
			٩,٣٥	٠,٦٠	١,٠٠	٧,٧٩	٢			
			١,٧٠	٠,٦٠	١,٠٠	١,٤٢	٢			
			٤,٨٢	٠,٦٠	١,٠٠	٤,٠٢	٢			
			٤,٨٢	٠,٦٠	١,٠٠	٤,٠٢	٢			
			١,٧٠	٠,٦٠	١,٠٠	١,٤٢	٢			
			٤,١٨	٠,٦٠	١,٠٠	٣,٤٨	٢			
	٦٨,٦٨		٦٨,٦٨٢	الاجمالي						د

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

مهندس الشركة





 الوزارة العامة للمنتجعات العسكرية والتصنيع	عملية الاسوار و المياني بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للتعارضات التي سيتم ازالتهها ضمن اعمال تطوير و توسعه الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعيلية الصحراوي .							 الوزارة العامة للمنتجعات العسكرية والتصنيع (GARBLT)		
	تنفيذ شركة النيل العامة للانشاء والطرق									
	حصر الاعمال التي تم تنفيذها مبني القائد (مكتبة التعيينات)									
بند ٢٧										
ملاحظات	الاجمالي	مكعبات / مسطحات		الأبعاد			عند	وحدة	بيان الأعمال	م
		خصومات	جزني	ارتفاع	عرض	طول				
			١١٠	١	١١٠					١
										٢*
										٢
										٤
	١١٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠	الاجمالي						٥

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

مهندس الشركة




شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

عملية الإسوار و المياني بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للتعاضات التي سيتم ازلتها ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المساحة من محور سح الدين الشاذلي حتى طريق الاسماعيلية الصخراوي .

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

حصر الاعمال التي تم تنفيذها مبنى القائد (كتيبة التعيينات)

(GARFAT)

بند ٢٨

م	بيان الأعمال	وحدة	عدد	طول	عرض	ارتفاع	مكعبات / مسطحات	الاجمالي	ملاحظات

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

مهندس الشركة





 الهيئة العامة للبنية التحتية والمرافق (GABRIEL)		عملية الاسوار و المياني بقطاع احمد جلال العسكري الجديدة لتتعارضات التي سيتم ارائنها ضمن اعمال تطوير و توسيع الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من حدود سكة الحديد الشمالي حتى طريق الاسماعيلية الصنعاوي . تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء و التطوير حصر الاجمالي التي تم تنفيذها مبني القالب (تخمينية التقييمات)							
بند ٢٩									
م	بيان الأعمال	وحدة	عدد	طول	عرض	ارتفاع	ملاحظات / مسطحات تقسيمات	ملاحظات	
١			٢	٣	١	٢,٧٨	١٦,٦٨		
٢			١	٤,٥٥	١	٢,٧٨	١١,٦٥٩		
٣			١	٣	١	٢,٩٨	٨,٩٥		
					١		٠		
							٠		
							٠		
٥	الاجمالي							٣٨,٢٦٩	٣٨,٢٧

مهندس حصة الاسراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

مهندس الشركة





		عملية الاسوار و المياني و تقطاع احد جبال العمكري التابعة للتعويضات التي سيتم إلّا التنا ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القهزة الكبرى في المنطقة من سداو. سعت الشين الشاذلي حتى طريق الاسماخلية المتسعة الوتر . تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق حضر الاعمال التي تم تنفيذها مبني القالد (مكتبة التعويضات)					للبنية التحتية الطرق والكباري والمشاريع (GARBIT) 				
							يتم ١١				
ملاحظات	الاجمالي	مكتبات / مستطحات خصومات		الارتفاع		عرض	طول	عدد	وحدة	بيان الأعمال	م
	٤٣,٩٦	٤٣,٩٦	٠,٧٠								
	٤٣,٩٦									اجملي	

مهندس جهة المراقبة (الرئيس العامة للطرق والكباري)

مهندس الشركة





	عملية الإمداد و المباشرة بخدمات النقل و البنية التحتية التي يتم الاتفاق عليها من أعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعيلية الصحراوي .								
	تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق								
	حصر الاعمال التي تم تنفيذها مبني القياس (كمية التعيينات)								
	بنفس ٣٣								
ملاحظات	الاجمالي	مساحات / كميات		الابعاد			وحدة	بيان الأعمال	
	٩٥.٤٤	خصومات	جزئي	ارتفاع	عرض	طول	٦	١.٠٠٠	ارضى - اول
									٢
									٣
									٤
	٩٥.٤٤					اجمالي			٥

مهندس بجهه الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

مهندس الشركة





 الهيئة العامة للطرق والكباري شركة حجة الاسراف	عملية الاموار و المبالى بقتلاع احمد دلال العسكري البناية للمعارضات التي سيتم ازالها ضمن اعمال تطوير و توسيع الطريق الثالث في جوار القاهة الكرم قبل المسافة من مدخل سعد الدين الشمالي حتى طريق الاسماعيلية الصحراوي .							 الهيئة العامة للطرق والكباري (الاسراف)	
	تنفيذ شركة اشيل الهندسة لترشيد و الطرق								
	حصر الاعمال التي تم تنفيذها من قبل القائد (كشبة التعيينات)								
بندي ٣٦									
م	بيان الاعمال	وحدة	عدد	طول	عرض	ارتفاع	مميزات / مستلزمات	الاجمالي	ملاحظات
١				١١٠			١١٠		
٢									
٣									
٤									
٥								الاجمالي	
								١١٠,٠٠٠	

مهندس حجة الاسراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

مهندس الشركة





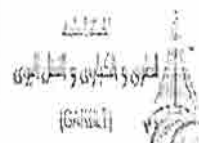
 الهيئة العامة للطرق والكباري الهيئة العامة للطرق والكباري	عمدية الاسوار في العمارة بقطاع اعمار وتهيئة البنية التحتية لخدمات النقل معتمدين ان الشبكات ضمن اعمال تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول المدينة القديمة في غير المسافة من حدود معد الدين الشاذلي حشر تقريظ الامانة العامة للصحة والبيئة										 الهيئة العامة للطرق والكباري الهيئة العامة للطرق والكباري		
	تنفيذ شركة التبريد العامة للتأمين والنقل												
	حصو الاعمال التي قد تنفذها من قبل القائد (كخدمة التعيينات)												
بند ٤													
ملاحظات	الاجمالي	مقايير / محطات		الارتفاع			عدد	وحدة	بيان الاعمال	م	ن		
		خصومات	جزئي	ارتفاع	عرض	طول							
	٣٦,٢٥		٣٦,٢٥						١,٠٠	الارض	١	١	
	٢٥,٩٦		٢٥,٩٦								٢	٢	
	٢٠,٣٦		٢٠,٣٦								٣	٣	
	٢٥,٩٦		٢٥,٩٦								٤	٤	
	١١٠,٥٣	اجمالي										٥	٥

مهندس جهة الاسراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

مهندس الشركة





 الهيئة العامة للمواصلات والبنية التحتية شركة النيل العامة للتشاع والطرق	عملية الاسوار و الفيالي وقطاع احمد جلال العسكري البنية التحتية التي سيتم ازلتها ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول سفينة الكعب في المسافة من محور معبد الدين الشافعي حتي طريق الاساطلية السحراوي .							 الهيئة العامة للمواصلات والبنية التحتية شركة النيل العامة للتشاع والطرق			
	تنفيذ شركة النيل العامة للتشاع والطرق										
	حضر الاعمال الم تم تنفيذها مدير القائد (كتيبة التعينات)										
									بند ٤٧		
ملاحظات	الاجمالي	مساحات / مساحات		الارتفاع		عدد	وحدة	بيان الأعمال	رقم		
		خصومات	جزئي	ارتفاع	عرض						
	٧٤,١٦			٠,٦٠		٦١,٨٠	٢,٠٠	مخارطة خارجية	١		
	٠,٠٠							شركة	٢		
	٣٨٩,٣٤			٦,٣٠		٦١,٨٠	١,٠٠		٣		
	٣٠,٩٥			٠,٥٩		٢٦,٢٣	٢,٠٠	البيوتنة	٤		
									٥		
	٤٩٤,٤٥	اجملي									

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

مهندس الشركة



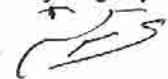


		عملية الاسوار و الحوائط بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للشعارات التي سيتم ازالته ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الثانوي حول القاهرة الشرقي في المسافة من متور سيد الدين الشاذلي حتى طريق الاسماعيلية الشاذلي . تنفيذ شركة النيل العامة للانشاء والطرق حصر الاعمال التي تم تنفيذها مبني القاعد (كتيبة الشويبات)							الهيئة العامة للطرق والكباري 1433 	
بند ٤٨										
ملاحظات	الاجمالي	مكبات / مسطحات		الابعاد			عدد	وحدة	بيان الاعمال	٢
		خصومات	جزئي	ارتفاع	عرض	طول				
	.								الدور الارضي	
	٦٥,٠٠		٦٥,٠٠	١,٠٠	١,٠٠	٣٣	١		سقف الحجر	١
	٤٧,٢٥		٤٧,٢٥	١,٠٠	١,٠٠	٤٧,٢٥	١,٠٠		سقف الصلابة	٢
	٧٠,٠٩		٧٠,٠٩	١,٠٩	١,٠٠	١٣,٥٢	١,٠٠		الحوائط	٣
	٨٢,١٣		٨٢,١٣	١,٠٩	١,٠٠	٢٧,٥٦	١,٠٠		الحوائط	٤
	٦٥,٣٨		٦٥,٣٨	٢,٠٩	١,٠٠	٢١,٩٤	١,٠٠		الحوائط	٥
	٠,٠٠		٠,٠٠						الدور الاول	٦
	٦٥,٠٠		٦٥,٠٠	١,٠٠	١,٠٠	٣٣	١		سقف الحجر	٧
	٤٧,٢٥		٤٧,٢٥	١,٠٠	١,٠٠	٤٧,٢٥	١,٠٠		سقف الصلابة	٨
	٤٨,٩٦		٤٨,٩٦	١,٠٩	١,٠٠	١٧,٠٠	١,٠٠		الحوائط	٩
	٨٢,١٣		٨٢,١٣	١,٠٩	١,٠٠	٢٧,٥٦	١,٠٠		الحوائط	١٠
	٦٥,٣٨		٦٥,٣٨	٢,٠٩	١,٠٠	٢١,٩٤	١,٠٠		الحوائط	١١
	٦٣٨,٥٧					الاجمالي				

مهندس حبه الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

مهندس الشركة





 شركة النيل العامة للانشاء والطرق	عملية الاسوار : النهائي بقطاع احمد حجازي انفسه : البنية التحتية التي سيتم اذلتها ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المنطقة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعيلية الصحراوي .							 (E.M.H.E.T)		
	تنفيذ شركة النيل العامة للانشاء والطرق									
	محصر الاعمال التي تم تنفيذها مبني القالب (كتيبة التعيينات)									
نقطة ٥٠										
ملاحظات	الاجمالي	مكعبات / مسطحات		الارتفاع			عدد	وحدة	بيان الاعمال	
		مكعبات	مسطحات	ارتفاع	عرض	طول				
									الدور الارضي	
	٦٥,٠٠		٦٥,٠٠	١,٠٠	١,٠٠	٣٣	٢		سقف الحجر	
	٧٠,٠٩		٧٠,٠٩	٢,٩٨	١,٠٠	١٣,٥٢	١,٠٠		الحوائط	
	٨٢,١٣		٨٢,١٣	٢,٩٨	١,٠٠	٢٧,٥٦	١,٠٠		الحوائط	
	٦٥,٣٨		٦٥,٣٨	٢,٩٨	١,٠٠	٢١,٩٤	١,٠٠		الحوائط	
	٠,٠٠		٠,٠٠						الدور الاول	
	٦٥,٠٠		٦٥,٠٠	١,٠٠	١,٠٠	٣٣	٢		سقف الحجر	
	٤٨,٩٦		٤٨,٩٦	٢,٨٨	١,٠٠	١٧,٠٠	١,٠٠		الحوائط	
	٦٥,٣٨		٦٥,٣٨	٢,٩٨	١,٠٠	٢١,٩٤	١,٠٠		الحوائط	
	٤٦١,٩٤					اجمالي				

مهندس حبة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

مهندس الشركة





عملية الاسوار و الديانى يقطاع احمد جلال العسكري البديلة للقوارضات التي سيتم ازالته ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في العسالة من محور سد الدين المادلى حتى طريق الاسماعلية الصحراوي .

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

حصر الاعمال التي تم تنفيذها مبنى القائد (كتيبة التعيينات)

نقطة ٥٠								
ملاحظات	الاجملى	كميات / مسطحات		الابعاد			عدد	وحدة
		مسطحات	جزئي	ارتفاع	عرض	طول		
								بيان الأعمال
								حافيت
	٧٤,١٦			٠,٦٠		٦١,٥٠	٢,٠٠	شروطة
	٠,٠٠							
	٣٨٩,٣٤			٦,٣٠		٦١,٨٠	١,٠٠	
	٣٠,٩٥			٠,٥٩		٢٦,٢٢	٢,٠٠	البلكونة
	١٩٤,٤٥							اجملى

مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

مهندس الشركة

[Signature]

[Signature]

 الجمهورية العربية السورية وزارة الدفاع شعبة هندسة البنى التحتية	عملية الاسوار و المباتي بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للتعويضات التي سيتم ازالتها ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتى طريق الاساسية الصحراوي .							المدينة القاهرة الشارع الاساسية الصحراوي ١٠٠٠	
	تنفيذ شركة النيل العامة للانشاء والطرق								
	حصر الاعمال التي تم تنفيذها مبنى القلند (كتبة العينات)								
	بيانات								
ملاحظات	الاجمالي	مكتبات / مطبوعات		الابعاد			عدد	وحدة	بيان الاتصال
		مكتبات	جزلي	ارتفاع	عرض	طول			
	٧٤,٤٨		٧٤,٤٨	٢,٧٨	١	٢٦,٧٩	١	١,٠٠	مكتب القاعات
	٧٤,٤٨	الجمالي							

مهندس جهة الاشراف (اللجنة العامة للطرق والكباري)

مهندس الشركة

عملية الاسوار و المياني بقطاع احمد جلال العسكري البديلة للتعارضات التي سيتم ازالتها ضمن اكمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتى طريق الاسماعيلية الصحراوي .

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

حصر الاعمال التي تم تنفيذها مبني القائد (كتيبة التعيينات)

الرجاء
مهندس الشركة
(GARGI)

بند ٦٦

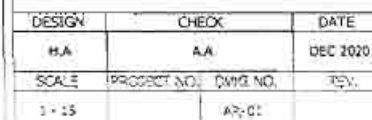
ملاحظات	الاجمالي	مكبات / مسطحات		الأبعاد			عدد	وحدة	بيان الأعمال	م
		خصومات	جزئي	ارتفاع	عرض	طول				
	٩٢,٩٤		٩٢,٩٤	١	٤٦,٤٧		٢	١,٠٠	ارض + اول	٥
										٦
										٧
										٨
	٩٢,٩٤								اجمالي	٩

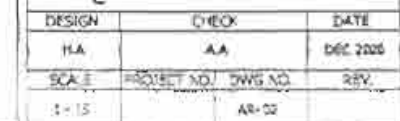
مهندس جهة الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

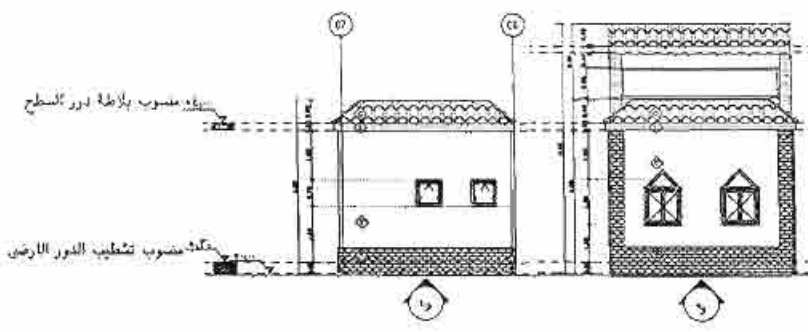
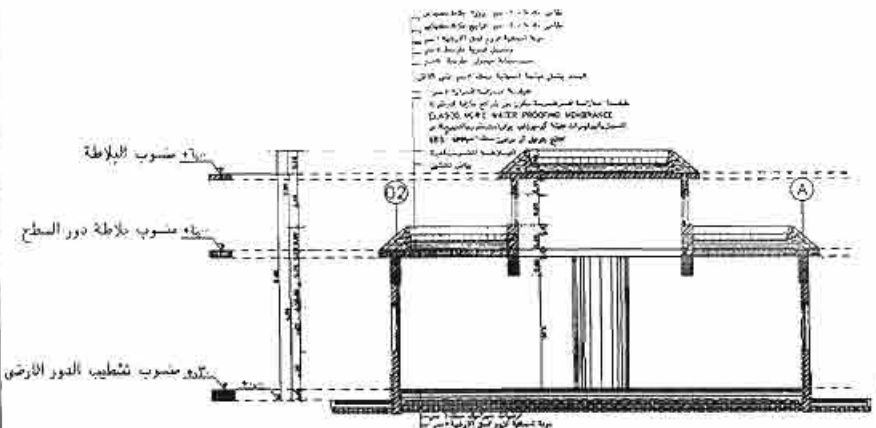
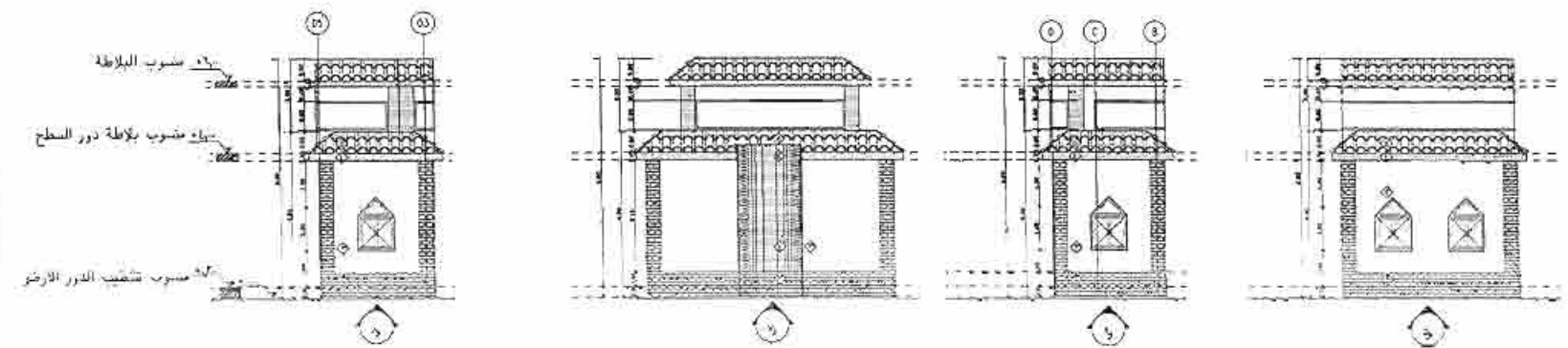
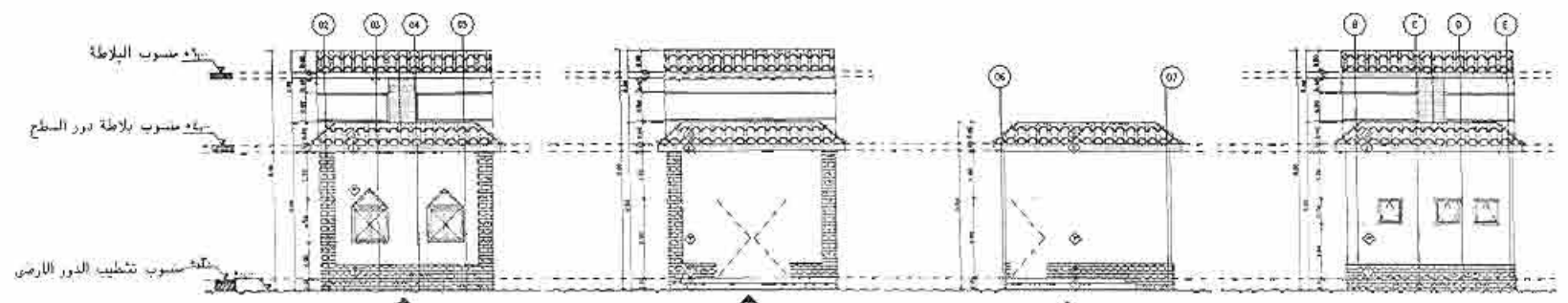
مهندس الشركة











قطاع (1-1)

رقم	وصف
1	رسم المبنى المعماري
2	رسم المبنى الإنشائي
3	رسم المبنى الكهربائي
4	رسم المبنى الميكانيكي
5	رسم المبنى المدني
6	رسم المبنى البيئي
7	رسم المبنى الاجتماعي
8	رسم المبنى الثقافي
9	رسم المبنى الاقتصادي
10	رسم المبنى السياسي

لا يضمن المصمم أي مسؤولية عن الأضرار الناتجة عن استخدام هذا المخطط.

PROJECT NAME: إنشاء الاسرام والمباني الحديثة والمعارضة مع أعمال تطوير المبنى الإداري والمبنى السكني (مستودع التبريد)

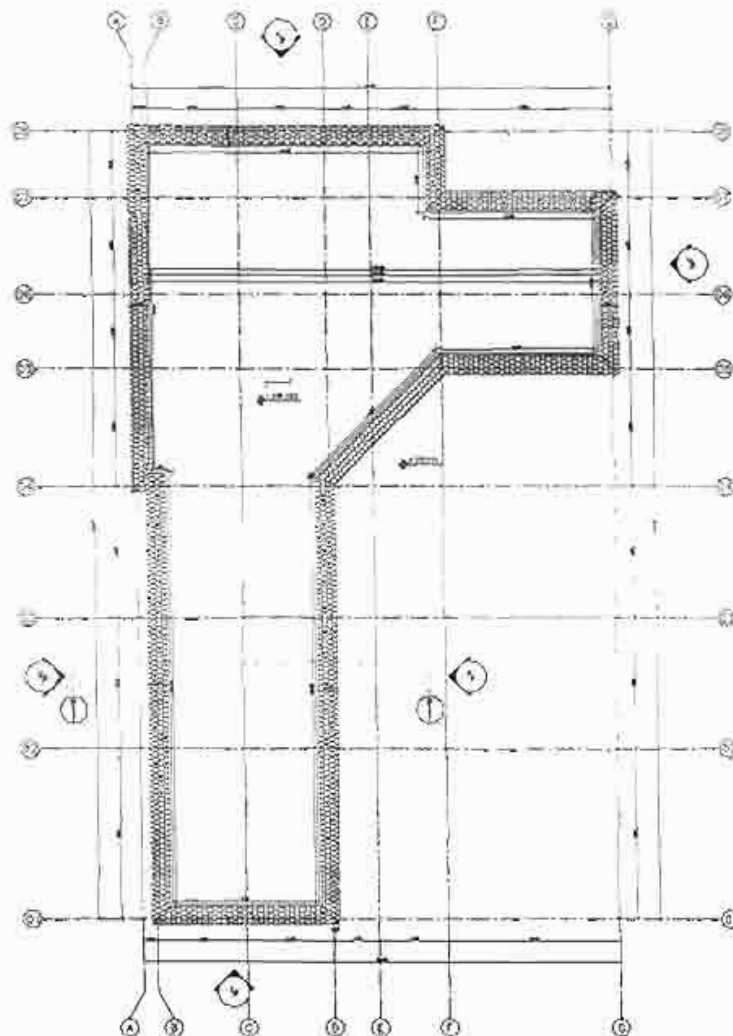
OWNER: المالك
الهيئة العامة للطرق والكباري

CONTRACTOR: المقاول

CONTRACTOR CONSULTANT: استشاري المقاول
EL-RAED ENGINEERING CONSULTANTS
Civil, Structural, Mechanical, Electrical, and Sanitary Engineering
P.O. Box 111111, Jeddah, Saudi Arabia
Tel: +966 11 444 4444 Fax: +966 11 444 4444

DRAWING TITLE: عنوان اللوحة
المسجد
الواجهات (1-1) و (1-2)
قطاع (1-1)

DESIGN	CHECK	DATE
H.A	A.A	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:15		AR-03



الاسم	اسم المبنى
الغرض	مبنى سكني
الموقع	الحي السكني
المساحة	المساحة الكلية
الارتفاع	الارتفاع
المالك	المالك
المهندس	المهندس
التاريخ	التاريخ
المرحلة	المرحلة

المرحلة	الغرض	المساحة	الارتفاع
1	المرحلة الأولى	1000	10
2	المرحلة الثانية	1000	10
3	المرحلة الثالثة	1000	10

المرحلة	الغرض	المساحة	الارتفاع
1	المرحلة الأولى	1000	10
2	المرحلة الثانية	1000	10
3	المرحلة الثالثة	1000	10

لا يحمى هذا التصميم من التكرار أو النسخ أو التعديل أو التوزيع أو النشر أو أي شكل آخر من أشكال الانتهاك لحقوق الملكية الفكرية.

المشروع
الاسم: الاسوار والمنازل الجديدة والمتنوعة مع أعمال تخطيط
الموقع: الدائري بطريق أحمد جلال العسكري
(مشروع التأسيس)

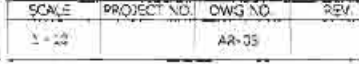
المالك
الهيئة العامة للطرق والكباري

المقاول
الهيئة العامة للطرق والكباري

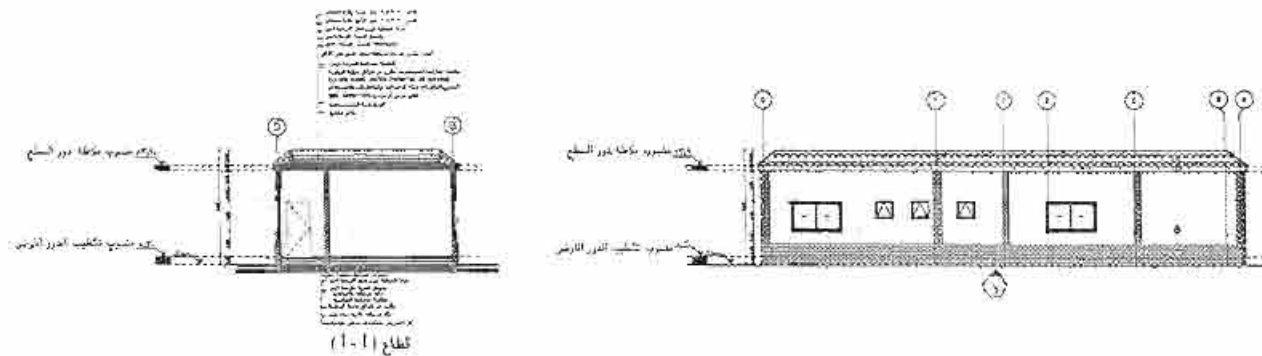
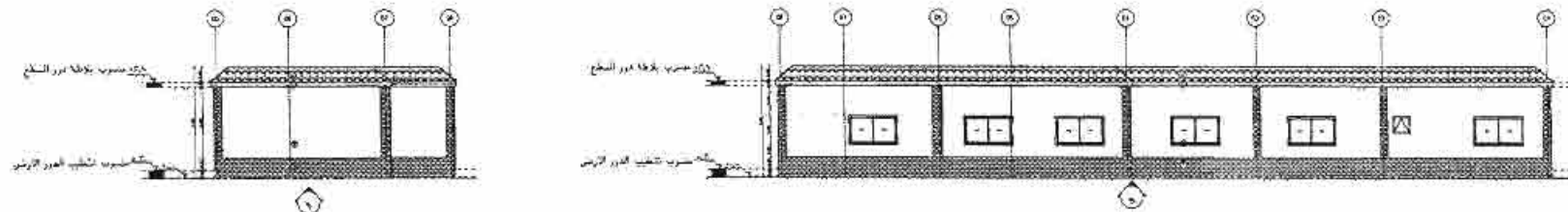
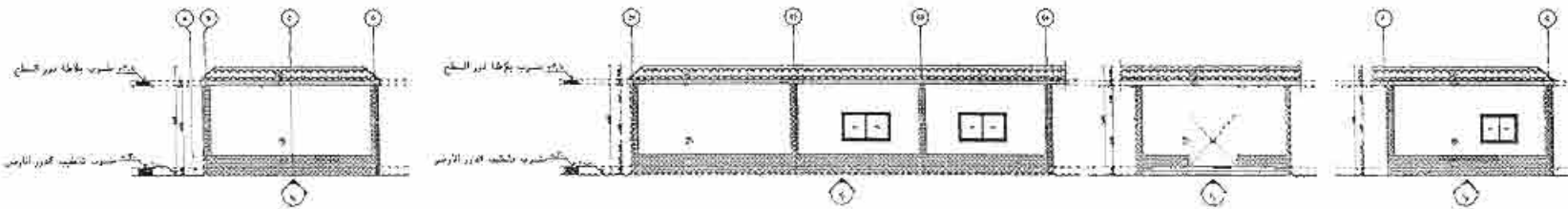
استشاري المقاول
EL-KAEID ENGINEERING CONSULTANTS
Karama Building, 2nd Floor
10000, Riyadh 10000
Tel & Fax: (+966) 11 555 5555

منوان اللوحة
مبنى القاعة الأولى
المسقط الأفقي لدور السطح

DESIGN	CHECK	DATE
HA	AA	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:20		AR-02







مستند تخطيطات البنايات		
ملاحظات		
1	رسم المبنى المقترح	
2	رسم المبنى المقترح	
3	رسم المبنى المقترح	
4	رسم المبنى المقترح	
5	رسم المبنى المقترح	
6	رسم المبنى المقترح	
7	رسم المبنى المقترح	
8	رسم المبنى المقترح	
9	رسم المبنى المقترح	
10	رسم المبنى المقترح	
11	رسم المبنى المقترح	
12	رسم المبنى المقترح	
13	رسم المبنى المقترح	
14	رسم المبنى المقترح	
15	رسم المبنى المقترح	
16	رسم المبنى المقترح	
17	رسم المبنى المقترح	
18	رسم المبنى المقترح	
19	رسم المبنى المقترح	
20	رسم المبنى المقترح	

لا يغفل أي شيء من الملاحظات الواردة من المكتب إلا
في حالة ختمه من قبل المهندس المعماري

المشروع
إنشاء الأسوار والمناظر البديلة والمتعارضة مع أعمال تطوير
العريق الدائري بقطاع أمجد وبلد المنكرى
(مشروع التبريد)

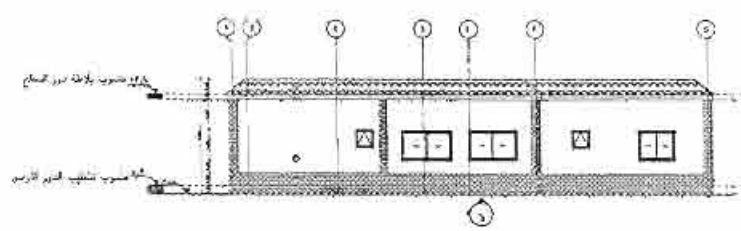
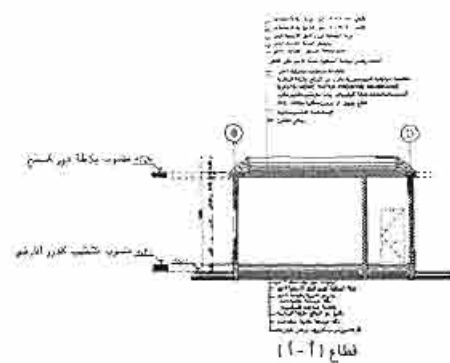
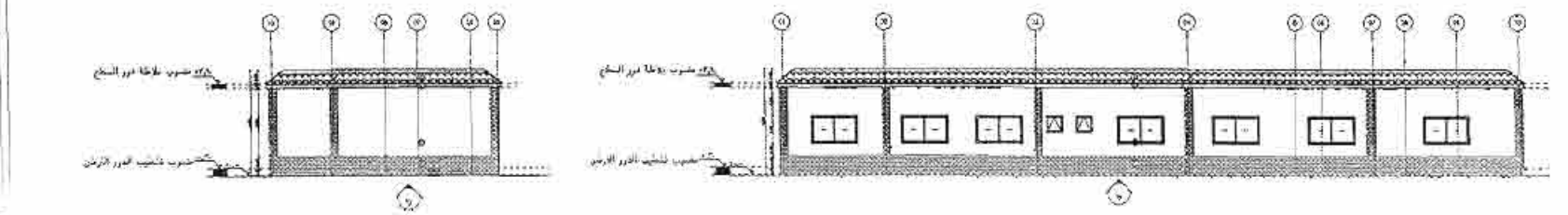
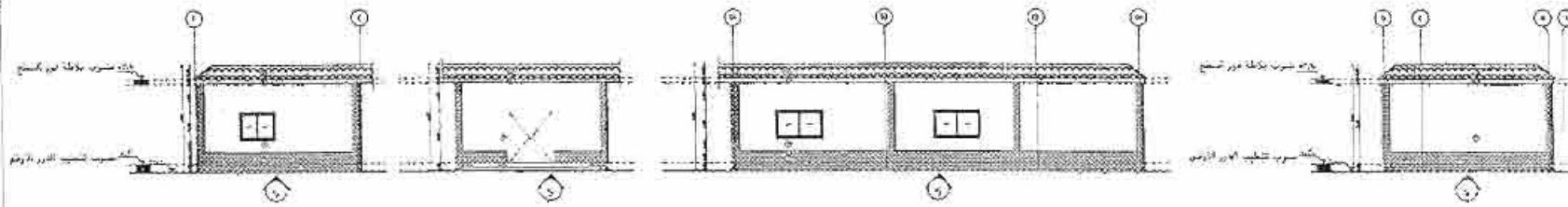
المالك
المدينة العامة للطرق والكبارى

المقاول

استشارى المقاول
EL-RAED
EL-RAED ENGINEERING CONSULTANTS
General Building, Block 10 & 11
Ground Floor
B. Road, Doha, Qatar
Tel & Fax: (+974) 4477- 3747/3748

عنوان اللوحة
مبنى القاشد الاول
الواجهات (و ا - و) - قطاع (1-1)

DESIGN	CHECK	DATE
HA	AA	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:10	AR-03	REV.



معلومات أساسية عن المشروع	
رقم المخطط	1
اسم المالك	2
اسم المهندس	3
تاريخ التصميم	4
موقع المشروع	5
نوع المشروع	6

لا يتكفل المصمم بأي مسؤولية عن الأضرار الناتجة عن استخدام المخططات المعمارية.

PROJECT NAME:

أعمال إنشاء الأسوار والبوابات الجديدة والمعارضة مع أعمال تطوير الطريق الدائري بقطاع أمد جلال المنصور (مستودع التبريد)

OWNER:

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

CONTRACTOR:

المقاول: EL-RAHED

CONTRACTOR CONSULTANT: EL-RAHED ENGINEERING CONSULTANTS
 EL-RAHED ENGINEERING CONSULTANTS
 10, El-Rahed Street, El-Dokki, El-Khamsa District
 Cairo, Egypt
 Tel: 0111 23074070 - 0111 23074071

DRAWING TITLE:

عنوان اللوحة: مبنى القاعد الثاني
 الواجبات (وا - و) - قطاع (أ-أ)

DESIGN	CHECK	DATE
M.A.	A.A.	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1 - 10		AR-09



تداول تصاريح الترخيص - الإجمالي				
مبلغ	تاريخ	ملاحظات	مبلغ	تاريخ
100	10/10/2010	تاريخ الترخيص	100	10/10/2010
100	10/10/2010	تاريخ الترخيص	100	10/10/2010
100	10/10/2010	تاريخ الترخيص	100	10/10/2010

توزيع نتائج الامتحان				
الدرجة	الفرقة			المجموع
	أ	ب	ج	
أ	10	10	10	30
ب	10	10	10	30
ج	10	10	10	30
د	10	10	10	30

[illegible]

المشروع

المنحة لا تمول الفعاليات التبدلية والمتعارضة مع أعمال تطوير الطريق الدائري بقطاع أحمد حكيمة المكون

(مشروع الضميمة)

المالك:

الحيقة العامة للطرق والكبارى

المقاول



CONTRACTOR CONSULTANT - استشاري المقاول

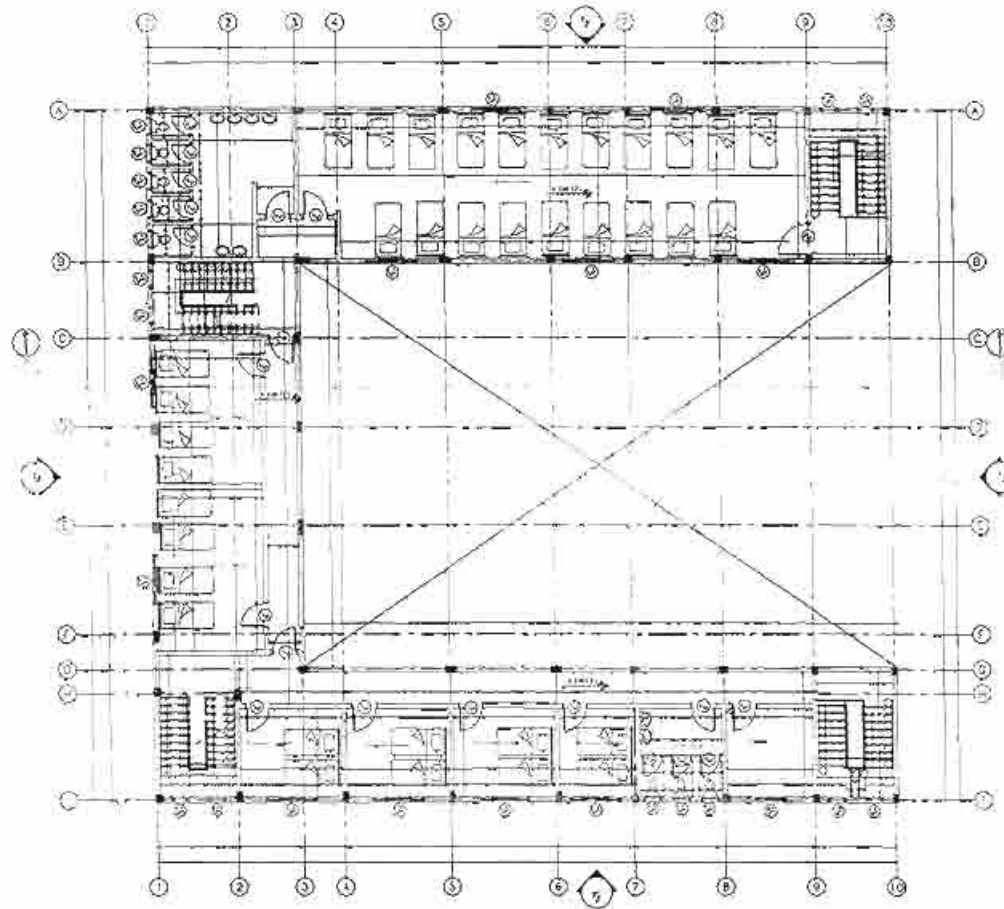


ELBAIRD ENGINEERING CONSULTANTS
Exchange Buildings Block (Nos 3 & 4)
Ground Floor
81 Great Brunswick St - Brisbane District
Near City
Tel & Fax (07) 3222-6622 - 3222-6624

DRAWING TITLE : عنوان اللوحة

المبنى المجمع
المسقط الافقى للدور الارضى

DESIGN	CHECK	DATE
H.A	A.A	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:10		AR-01



المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى

الرقم	الوصف	الكمية	الوحدة
1	المساحة الكلية للمبنى	100	م ²
2	المساحة الكلية للمبنى	100	م ²
3	المساحة الكلية للمبنى	100	م ²
4	المساحة الكلية للمبنى	100	م ²
5	المساحة الكلية للمبنى	100	م ²

الرقم	الوصف	الكمية	الوحدة
1	المساحة الكلية للمبنى	100	م ²
2	المساحة الكلية للمبنى	100	م ²
3	المساحة الكلية للمبنى	100	م ²
4	المساحة الكلية للمبنى	100	م ²
5	المساحة الكلية للمبنى	100	م ²

لا يضمن المصمم مسؤولية المالك عن الأضرار الناتجة عن استخدام المبنى لأغراض غير المخصصة لها.

المشروع:
إنشاء الأبنية السكنية والمختبرية مع أعمال تخطيط
التوزيع الداخلي وقطاع أحمد جلال العسكري
(مسكون التجهيزات)

المالك:
المدينة العامة للطرق والكباري

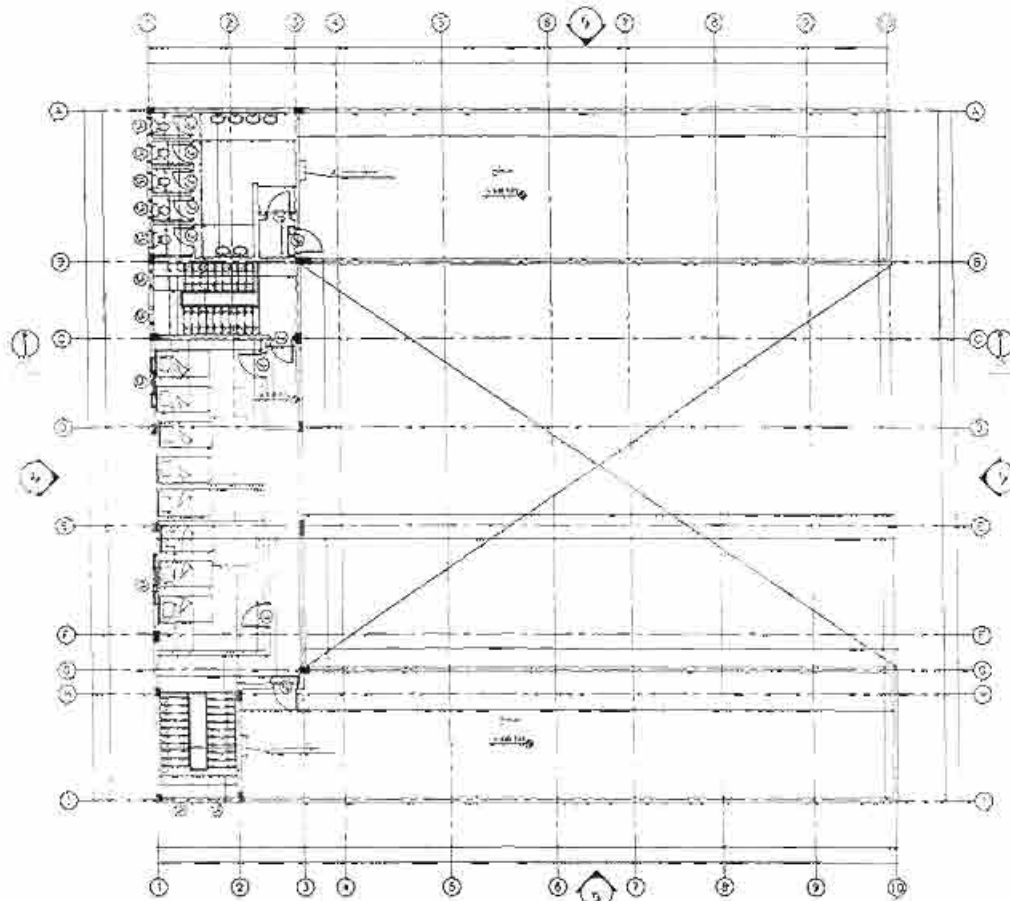
المقاول:



المستشاري المقاول:
EL-RAIED ENGINEERING CONSULTANTS
Engineering Buildings Block (No. 2 & 3)
Grand Tower
El Mansour El Khayry St. - Heliopolis District,
Cairo 115
Tel & Fax: (+202) 433771- 433772

عنوان اللوحة:
المبنى المجمع
المسقط الأفقي للدور الأول

DESIGN	CHECK	DATE
H.A.	A.A.	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG. NO.
1:25	43-32	REV.



المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى
المساحة الكلية للمبنى	المساحة الكلية للمبنى

الارتفاع	المساحة	المساحة الكلية
1.0	1.0	1.0
2.0	2.0	2.0
3.0	3.0	3.0
4.0	4.0	4.0
5.0	5.0	5.0
6.0	6.0	6.0
7.0	7.0	7.0
8.0	8.0	8.0
9.0	9.0	9.0
10.0	10.0	10.0

الارتفاع	المساحة	المساحة الكلية
1.0	1.0	1.0
2.0	2.0	2.0
3.0	3.0	3.0
4.0	4.0	4.0
5.0	5.0	5.0
6.0	6.0	6.0
7.0	7.0	7.0
8.0	8.0	8.0
9.0	9.0	9.0
10.0	10.0	10.0

لا يثبت أي لوحات حديدية على الجدران
أو حديد حديد حديد أو قديم حديد حديد حديد

PROJECT NAME: **المستودع**

المستودع
المستودع
المستودع
المستودع
المستودع
المستودع
المستودع
المستودع
المستودع
المستودع

OWNER: **المالك**
المالك
المالك
المالك
المالك
المالك
المالك
المالك
المالك
المالك

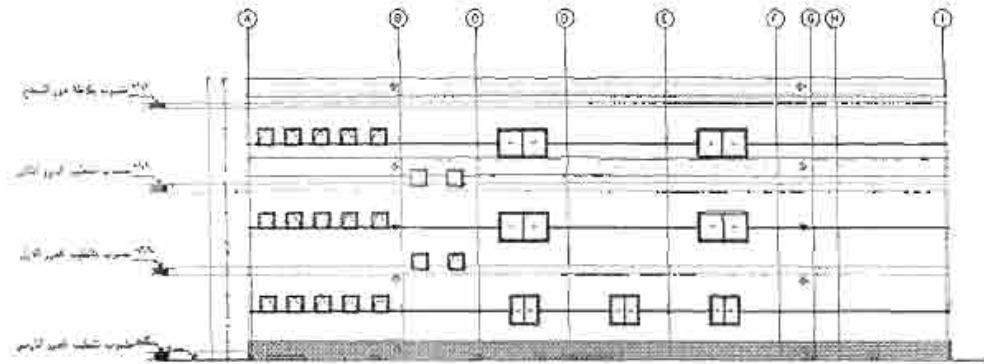
CONTRACTOR: **المقاول**
المقاول
المقاول
المقاول
المقاول
المقاول
المقاول
المقاول
المقاول
المقاول



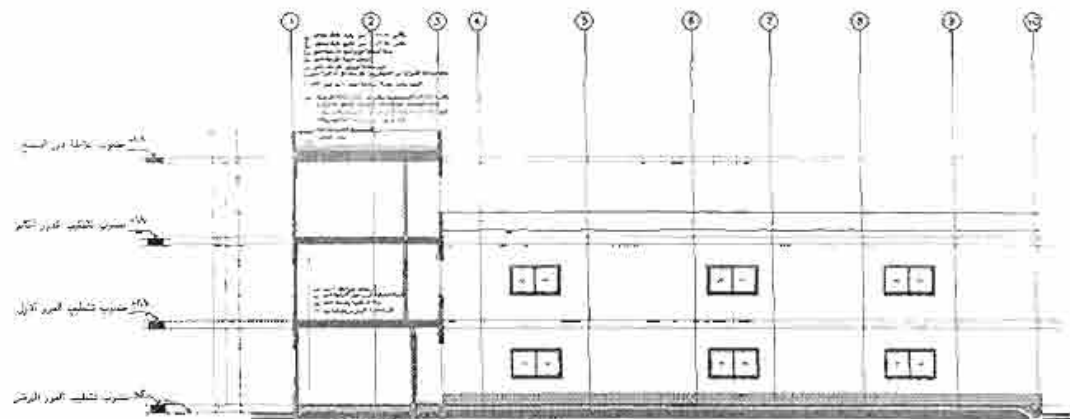
CONTRACTOR/CONSULTANT: **استشاري المقاول**
استشاري المقاول
استشاري المقاول
استشاري المقاول
استشاري المقاول
استشاري المقاول
استشاري المقاول
استشاري المقاول
استشاري المقاول
استشاري المقاول

DRAWING TITLE: **عنوان اللوحة**
عنوان اللوحة
عنوان اللوحة
عنوان اللوحة
عنوان اللوحة
عنوان اللوحة
عنوان اللوحة
عنوان اللوحة
عنوان اللوحة
عنوان اللوحة

DESIGN	CHECK	DATE
H.A.	A.A.	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:10	AR-03	



١



١

مستوى	الارتفاع
1	الارتفاع منسوب الأرض
2	الارتفاع منسوب السطح
3	الارتفاع منسوب السقف
4	الارتفاع منسوب الأرض
5	الارتفاع منسوب السطح
6	الارتفاع منسوب السقف
7	الارتفاع منسوب الأرض
8	الارتفاع منسوب السطح
9	الارتفاع منسوب السقف
10	الارتفاع منسوب الأرض

١

١

١

١

١

١

١

١

١

١

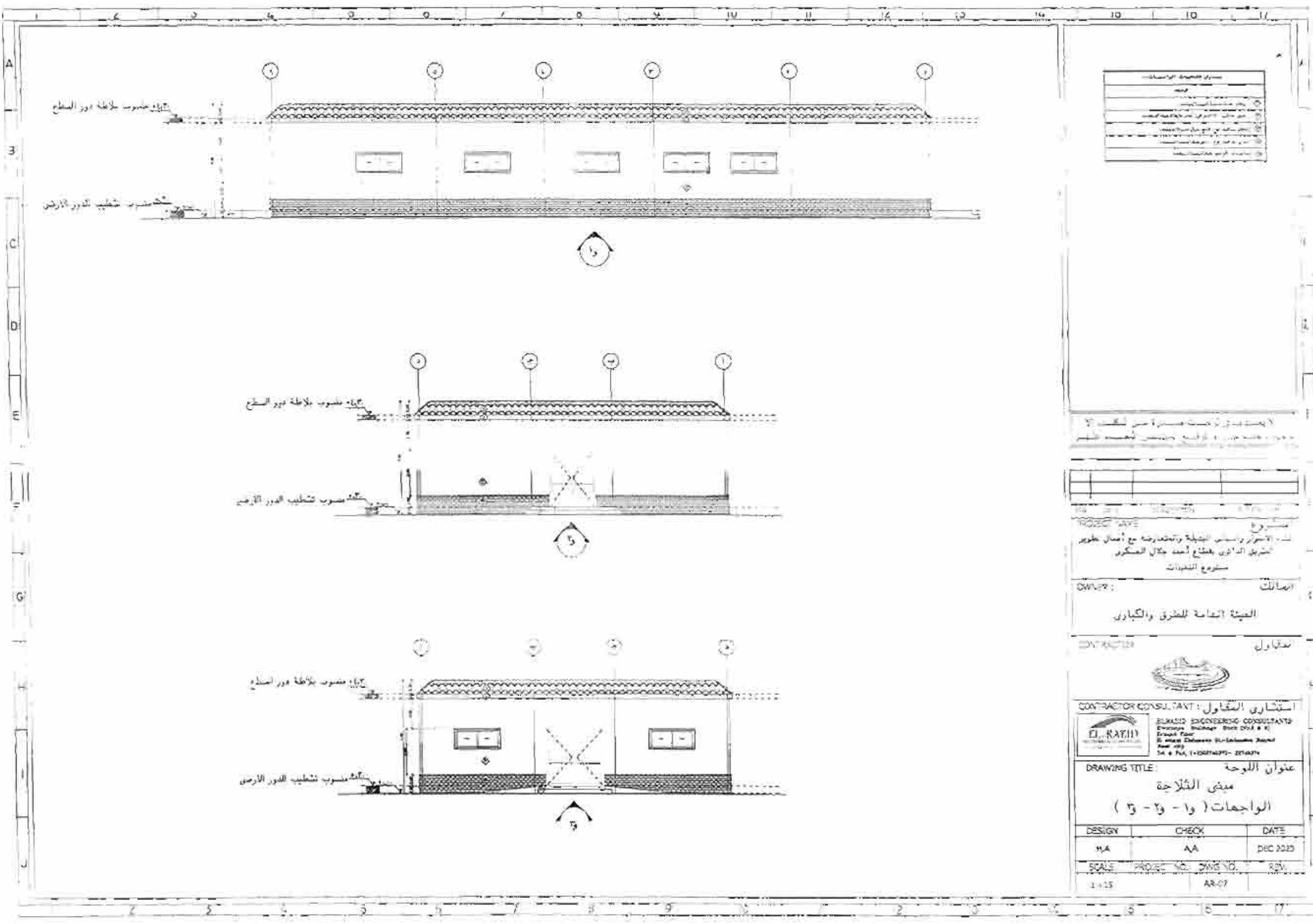
١

١

١

١

١



مستوى سطح الأرض
1. مستوى سطح الأرض
2. مستوى سطح السطح
3. مستوى سطح السطح
4. مستوى سطح السطح
5. مستوى سطح السطح
6. مستوى سطح السطح
7. مستوى سطح السطح
8. مستوى سطح السطح
9. مستوى سطح السطح
10. مستوى سطح السطح

المستوى الذي تم إنشاؤه من أجل التفتيش
 المستوى الذي تم إنشاؤه من أجل التفتيش

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

PROJECT NAME: **مستوى**
 المستوى الذي تم إنشاؤه من أجل التفتيش
 المستوى الذي تم إنشاؤه من أجل التفتيش

DRAWN BY: **المصمم**
 المهندس المعماري

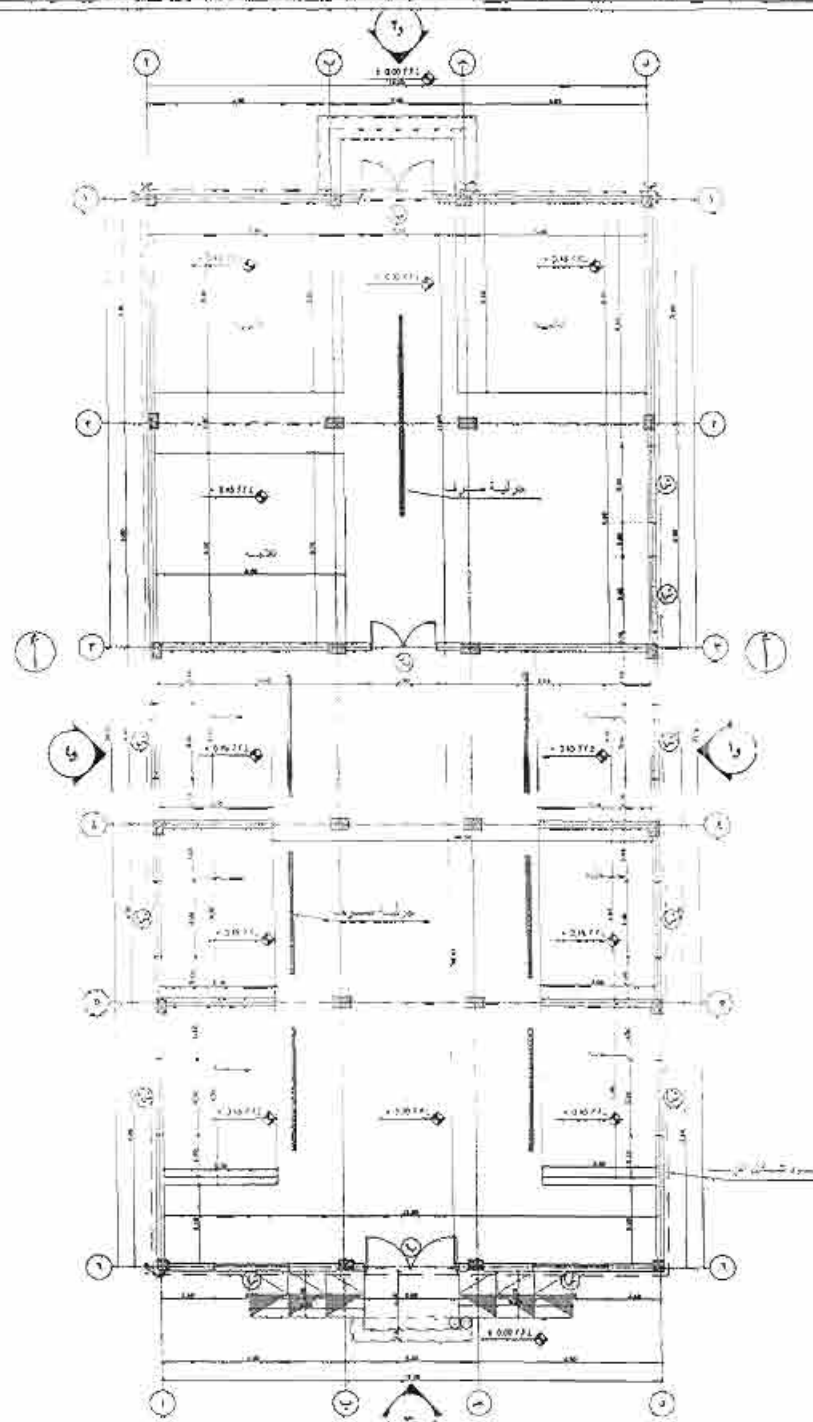
CONTRACTOR: **المقاول**



CONTRACTOR CONSULTANT: **استشاري المقاول**
ELKASAB ENGINEERING CONSULTANTS
 Engineers, Architects, Surveyors, Quantity Surveyors
 Ground Floor
 10, Al-Nasr Street, Al-Dokki, Cairo, Egypt
 Tel: 011 23344444 Fax: 011 23344444

DRAWING TITLE: **عنوان اللوحة**
مبنى التلاجة
الواجهات (١ - ٢ - ٣)

DESIGN	CHECK	DATE
M.A	A.A	DEC 2023
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:15	AR-07	AR-07



معلومات عامة عن المشروع	
اسم المشروع:	مبنى الخلاجات
موقع المشروع:	الحي السكني الجديد - القاهرة
تاريخ التصميم:	أكتوبر 2020
اسم المهندس:	إ. م. أحمد
اسم العميل:	م. م. محمد
اسم الشركة:	شركة الخلاجات
اسم المهندس:	إ. م. أحمد
اسم العميل:	م. م. محمد
اسم الشركة:	شركة الخلاجات
معلومات إضافية	
اسم المهندس:	إ. م. أحمد
اسم العميل:	م. م. محمد
اسم الشركة:	شركة الخلاجات

لا يضمن هذا التصميم مسؤولية أي أضرار قد تحدث نتيجة استخدام هذا التصميم.

اسم العميل:	م. م. محمد
اسم المهندس:	إ. م. أحمد
اسم الشركة:	شركة الخلاجات

المشروع:
إنشاء الأبنية والتجهيزات الهندسية والمعمارية مع أعمال تخطيط الطريق الخارجي بإمارة أحمد جلال العسكري
مستودع التجهيزات

المالك:
الهيئة العامة للطرق والكباري

المعايير:
S.A.S. 100

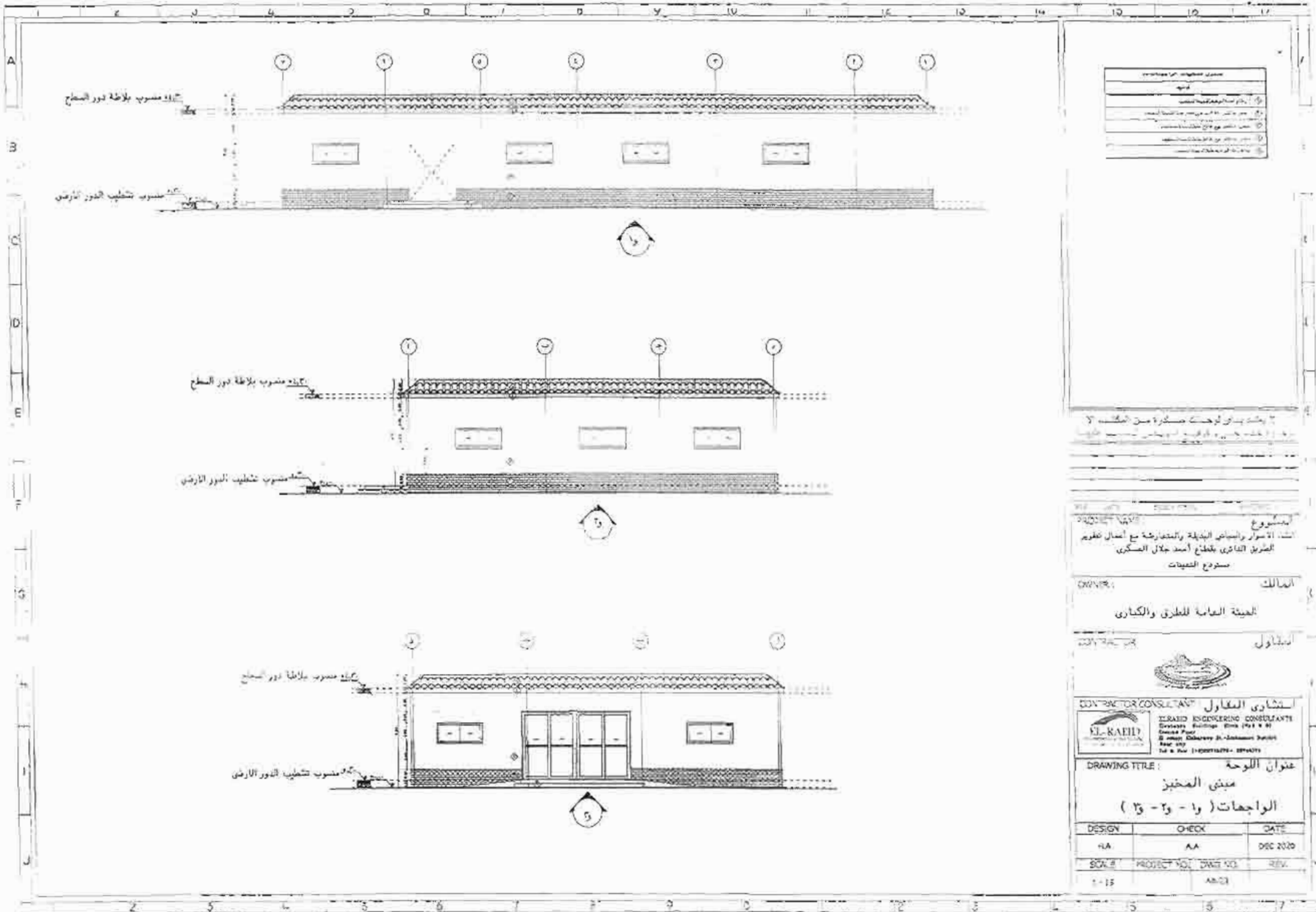


استشاري المفاول - CONTRACTOR CONSULTANT
EL-RAIED ENGINEERING CONSULTANTS
Designing, Planning, Study (Arch & S)
Ground Floor
El Raied Engineering Consultants
Rady City
Tel & Fax: (+966) 11 507 5070 - 507 5071

DRAWING TITLE: عنوان اللوحة

مبنى الخلاجات

DESIGN	CHECK	DATE
M.A.	A.A.	DEC 2020
SCALE	SHEET NO	DWG NO
1:100	AT-05	



مستوي تشطيب الدور الأرضي
مستوي بلاطة الدور الرابع
1. مستوي تشطيب الدور الأرضي
2. مستوي بلاطة الدور الرابع
3. مستوي تشطيب الدور الأرضي
4. مستوي بلاطة الدور الرابع
5. مستوي تشطيب الدور الأرضي
6. مستوي بلاطة الدور الرابع
7. مستوي تشطيب الدور الأرضي
8. مستوي بلاطة الدور الرابع
9. مستوي تشطيب الدور الأرضي
10. مستوي بلاطة الدور الرابع

مستوي تشطيب الدور الأرضي

مستوي بلاطة الدور الرابع

مستوي تشطيب الدور الأرضي

مستوي بلاطة الدور الرابع

مستوي تشطيب الدور الأرضي

مستوي بلاطة الدور الرابع

DESIGN	CHECK	DATE
HA	AA	DEC 2020
REV.	PROJECT NO.	DWG NO.
1-15	AM-03	



لا يتركها لي لو حبت فانه من الحكمة لا
تتركها لي و تركي اليك الله

المشروع
نشأ الاسواق والنشاط البدنية والمشاركة مع أعمال تطوير
الضريح الذي يقطع أحمد جلال العسكري
مستودع الثمنيات

السالک

العينة الشامة للطرقة والكمارى

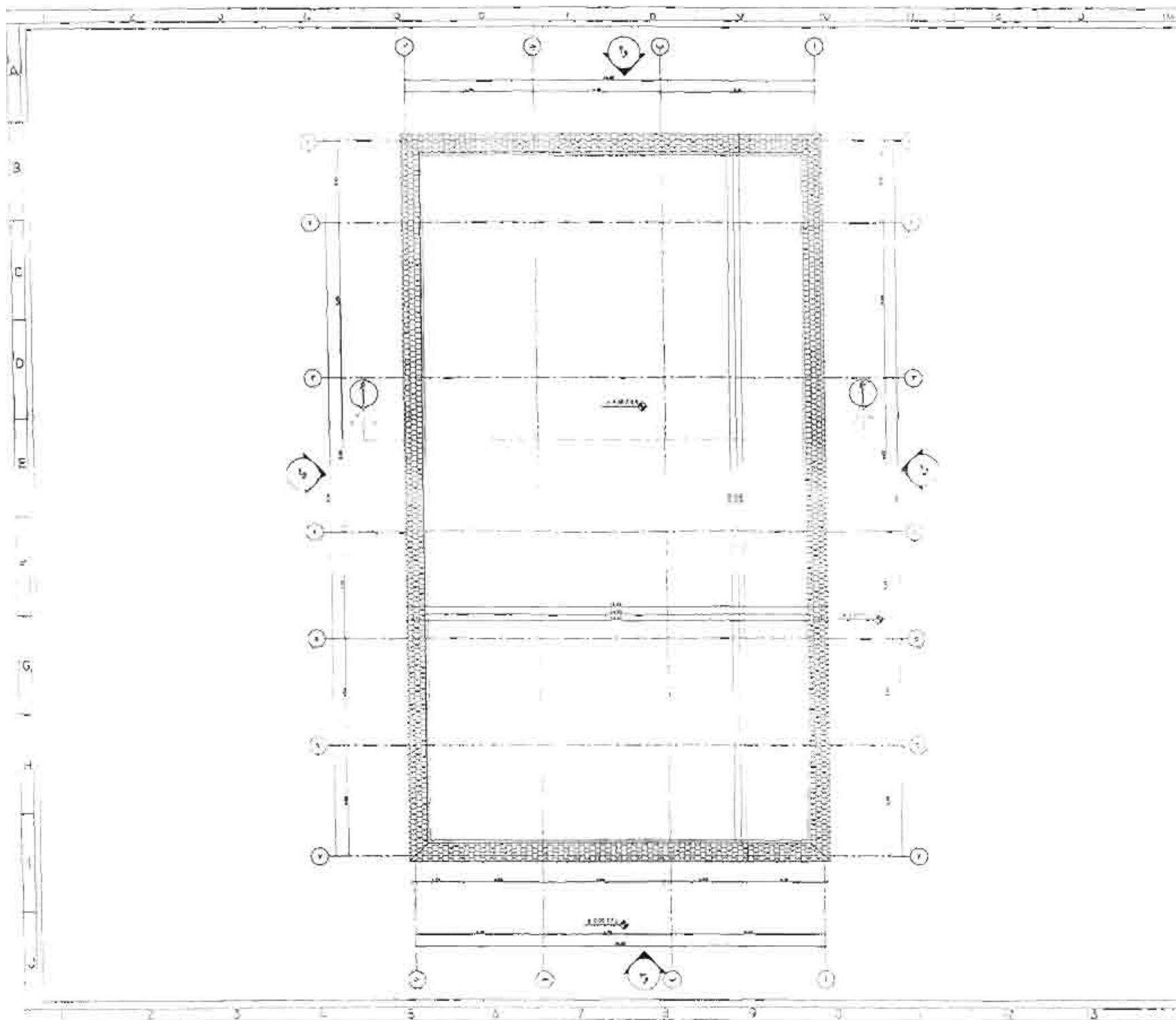
2017 年 5 月 12 日



CONTRACTOR CONSULTANT **مستشاري المقاول**
EL-KAEHO
 ENGINEERING CONSULTANTS
 Designing Buildings Since 1955 P.O.
 Ground Floor
 11 Street, El-Dokki, N.C. - El-Dokki, N.C.
 Egypt
 Tel: 474 1000 - 474 1001

DRAWING TITLE عنوان التوحة
مبنى الثلاثات
المسقط الأفقي، لدور السطح

DESIGN	CHECK	DATE
11A	AA	DEC 2020
SOURCE	PROJECT NO.	DWG NO.
		REV.



معلومات عامة عن المشروع	
اسم المشروع	مبنى المخزن
الموقع	المنطقة الصناعية - القاهرة
المساحة الكلية	1000 م ²
عدد الغرف	10
عدد الحمامات	2
عدد المطابخ	1
عدد المداخل	1
عدد المداخل الخارجية	1
عدد المداخل الداخلية	1
عدد المداخل العلوية	1
عدد المداخل السفلية	1
عدد المداخل الجانبية	1
عدد المداخل الخلفية	1
عدد المداخل الأمامية	1
عدد المداخل العلوية	1
عدد المداخل السفلية	1
عدد المداخل الجانبية	1
عدد المداخل الخلفية	1
عدد المداخل الأمامية	1

تم إعداد هذا المخطط المعماري على أساس البيانات التي تم توفيرها من قبل المالك. ولا يضمن المصمم مسؤولية المالك عن دقة هذه البيانات. هذا المخطط هو ملكية المصمم ولا يمكن استخدامه أو نسخه أو توزيعه أو بيعه أو أي شكل آخر من أشكال الاستغلال التجاري أو غير التجاري دون إذن كتابي مسبق من المصمم.

المشروع
تشييد الاسوار والسياج البيانية والمختبرية مع ارفاقها
المبنى الدائري بطنان - ممل الملك
مستودع للمعدات

المالك
الهيئة العامة للطرق والمواصلات

المقاول
المقاول

المقاول



استشاري المقاول
EL-RAMHO
ENGINEERING CONSULTANTS
Engineering, Planning, Design & Construction
2000 El-Dokki, El-Dokki, El-Dokki, El-Dokki
Tel & Fax: (+202) 4620-0000

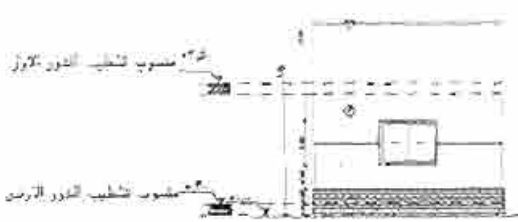
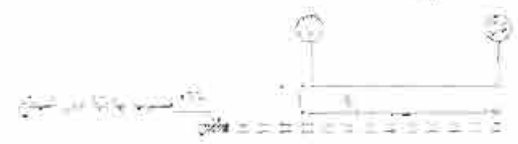
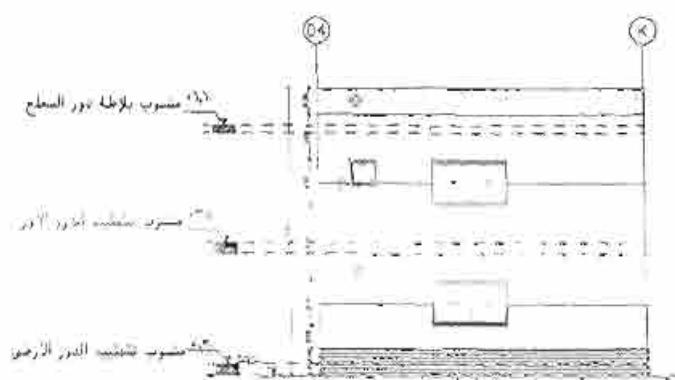
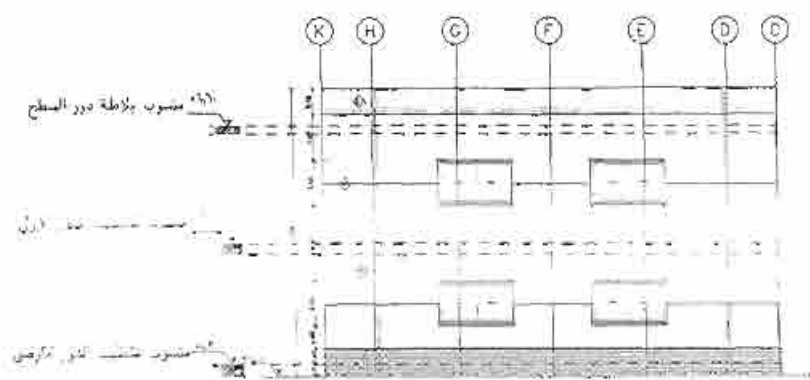
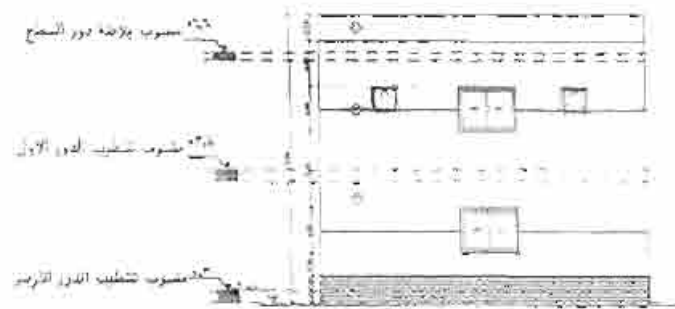
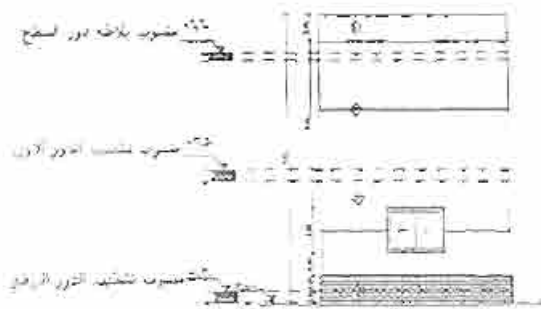
عنوان اللوحة
مبنى المخزن

المسقط الافقي لدور السطح

DESIGN	CHECK	DATE
A.A	A.A	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:100	1000	1000



Year	North (1)	Central (2)	South (3)	Total (4)
1980	100	50	20	170
1985	150	100	30	280
1990	200	150	40	390
1995	250	200	50	500
2000	300	250	60	610

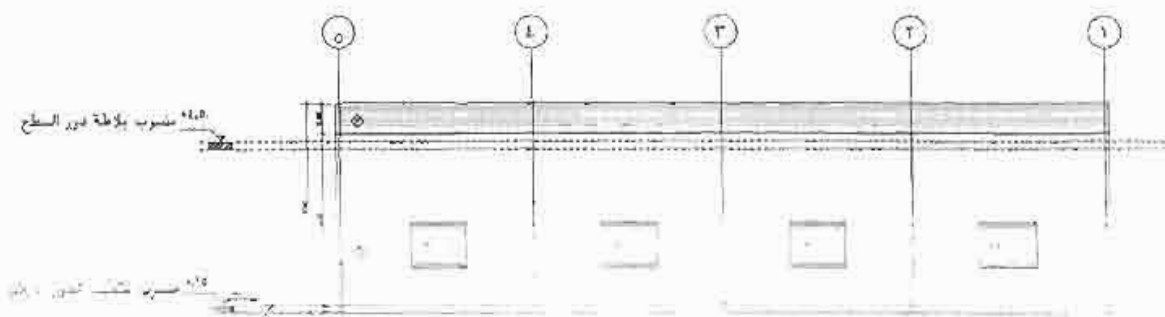
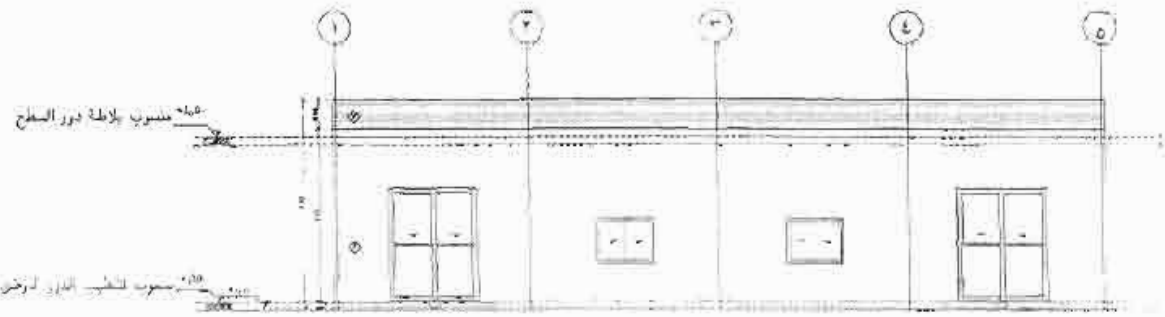


NO.	REVISION	DATE	BY	CHKD.	APP'D.
1					
2					
3					
4					
5					

REV.	DATE	DESCRIPTION	APPROVED BY
1			
2			
3			
4			
5			



DESIGNED BY	DATE	SCALE
DRAWN BY	DATE	SCALE
CHECKED BY	DATE	SCALE
APPROVED BY	DATE	SCALE



مستند هندسي رقم ١٠٠٠٠٠
تاريخ
مهندس هندسة المدنية
محل البناء مع تخطيط الموقع
محل البناء مع تخطيط الموقع

لا يضمن هذا التصميم مسؤولية المالك ولا مسؤولية المصمم
في حالة حدوث أي خطأ أو إهمال أو تقصير في العمل

المستودع
تتبع الاسوار وتحديد البنية والمضارعة مع أعمال تطوير
الطريق لزيادة ارتفاع أسوار الجدران المكونة
من (١) مستودع الكهنة

أعمالك: OWNER:

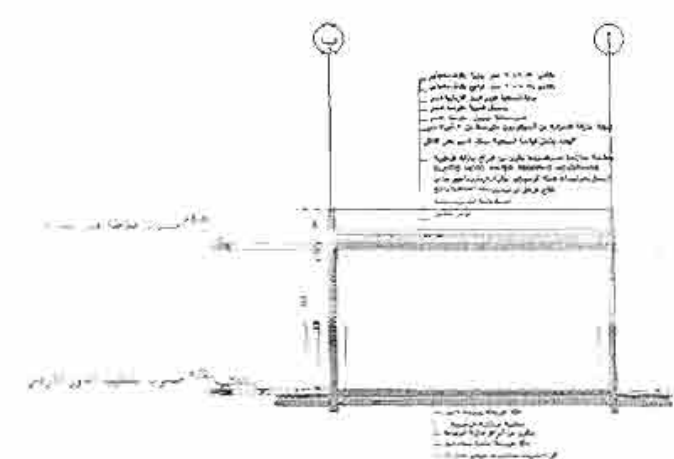
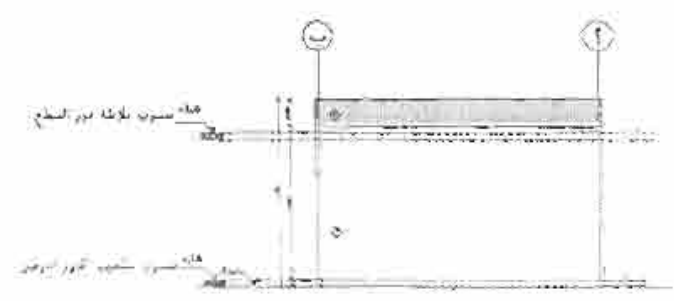
المساحة المقامة للطريق والبناية



استشاري أمجادول
AMJADOL CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS
H. KALIL
Drawing No. 2020/001
Date: 2020/001
Scale: 1/50

عنوان اللوحة: مخزن الكهنة
الواجهات (وا - ٢ - ٣)

DESIGN	CHECK	DATE
HA	HA	2020/001
SCALE	DATE	SCALE
1/50	2020/001	1/50



تقاطع (1-2)

رقم	وصف
1	مستوى سطح الأرض
2	مستوى سطح السطح
3	مستوى سطح الأساس

الارتفاعات المعطاة في المخطط هي ارتفاعات فوق مستوى سطح البحر.

الارتفاع	المستوى
10.00	سطح الأرض
9.00	سطح السطح
8.00	سطح الأساس

المستوى: 10.00
الارتفاع: 9.00
المستوى: 8.00

المالك: ...

المدينة: القاهرة، شارع ...

معايير: ...

ملاحظات: ...

ملاحظات: ...

ملاحظات: ...

ملاحظات: ...

ملاحظات: ...

ملاحظات: ...

ملاحظات: ...

ملاحظات: ...

ملاحظات: ...

ملاحظات: ...

ملاحظات: ...

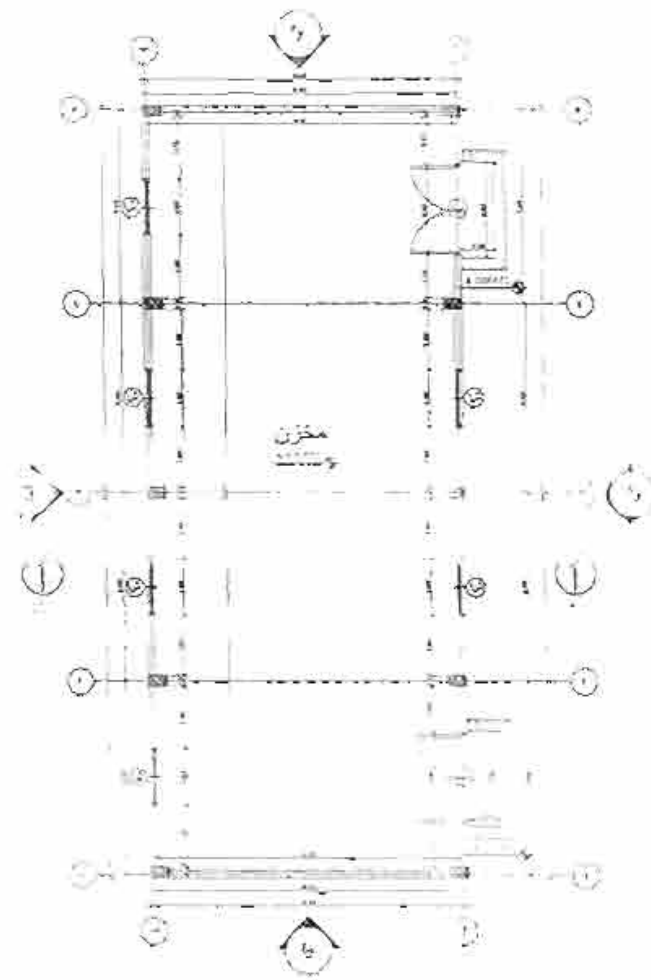
ملاحظات: ...

ملاحظات: ...

ملاحظات: ...

ملاحظات: ...

ملاحظات: ...



المساحة المخصصة للمبنى	
المساحة المخصصة للمبنى	المساحة المخصصة للمبنى
المساحة المخصصة للمبنى	المساحة المخصصة للمبنى
المساحة المخصصة للمبنى	المساحة المخصصة للمبنى
المساحة المخصصة للمبنى	المساحة المخصصة للمبنى
المساحة المخصصة للمبنى	المساحة المخصصة للمبنى

أولاً: استكمال المبنى حسب المخطط المرفق

NO.	DATE	DESCRIPTION	APPROVED BY
-----	------	-------------	-------------

المساحة المخصصة للمبنى
المساحة المخصصة للمبنى
المساحة المخصصة للمبنى

المساحة المخصصة للمبنى

المساحة المخصصة للمبنى



المساحة المخصصة للمبنى
المساحة المخصصة للمبنى
المساحة المخصصة للمبنى

المساحة المخصصة للمبنى

المساحة المخصصة للمبنى

DESIGN	CHECK	DATE
--------	-------	------

DESIGN	CHECK	DATE
--------	-------	------



٢٠٠٠

43N	5m	5000000	400000000
-----	----	---------	-----------

المستخرج
هذا المستخرج هو المستخرج من الكتاب
المنقول عن المؤلف في كتابه
المستخرج في كتابه

المعاليق

المعينة الخاصة بالطرق وحملات

التحقيق في



استشاري العقاول 46

© 2004 Blackwell Publishing Ltd
Journal of Internal Medicine 255: 105–112

عنوان اللوحة

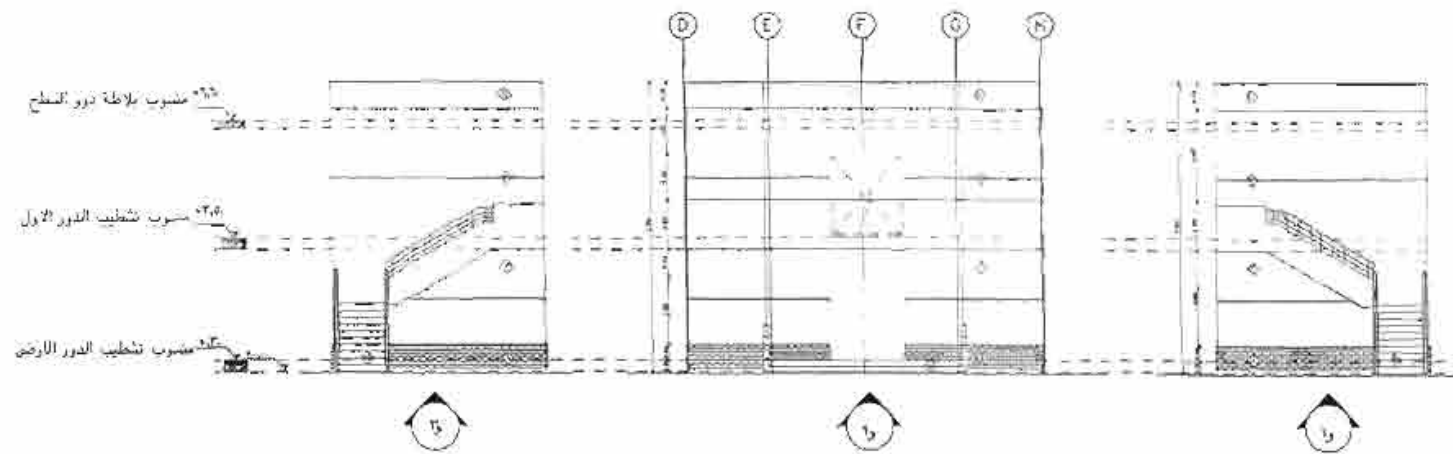
معبر الكعبة
المسقط الأفقي لدور السطح

CH3XIN	C-TICK	DA'U
*A	A.A	DEC 2010

1998

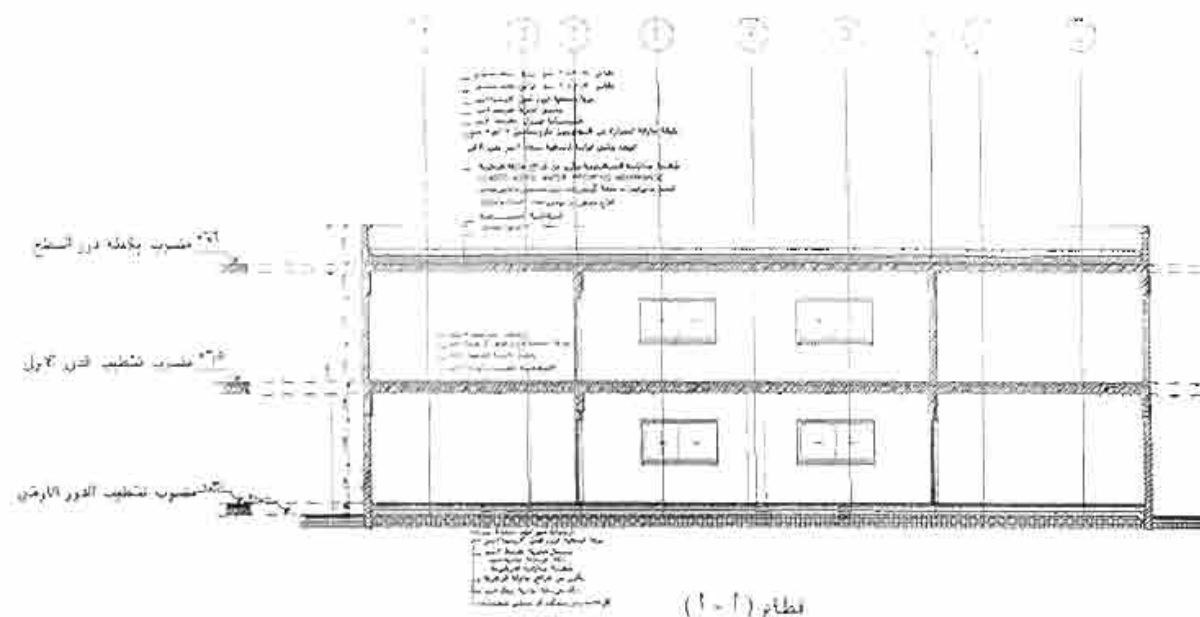
$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

人 2-3



رقم	وصف
١	مبنى سكني - ١٠٠ وحدة سكنية - ١٠٠٠ متر مربع
٢	مبنى سكني - ١٠٠ وحدة سكنية - ١٠٠٠ متر مربع
٣	مبنى سكني - ١٠٠ وحدة سكنية - ١٠٠٠ متر مربع
٤	مبنى سكني - ١٠٠ وحدة سكنية - ١٠٠٠ متر مربع
٥	مبنى سكني - ١٠٠ وحدة سكنية - ١٠٠٠ متر مربع

البناء على أساس التربة الصلبة - لا يوجد مشاكل
 في البناء على أساس التربة الصلبة - لا يوجد مشاكل



نطاق (١-١)

المشروع
 لهذا المشروع والمباني المحيطة والمتاخمة مع المباني المحيطة
 الطريق الدائري بقطاع أحمد علي الشكري
 (مستودع التجهيزات)

المالك

الهيئة العامة للطرق والكباري

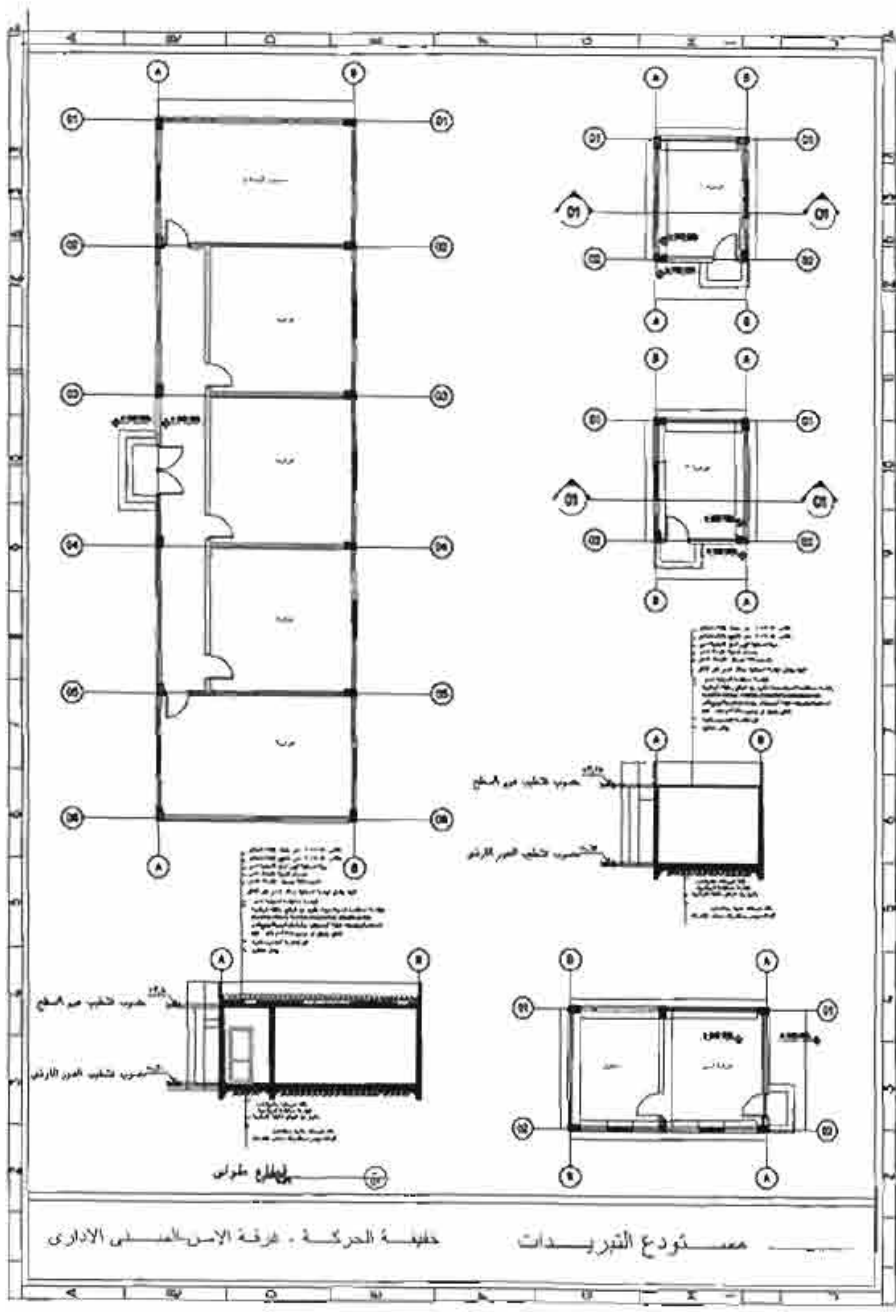
المقاول

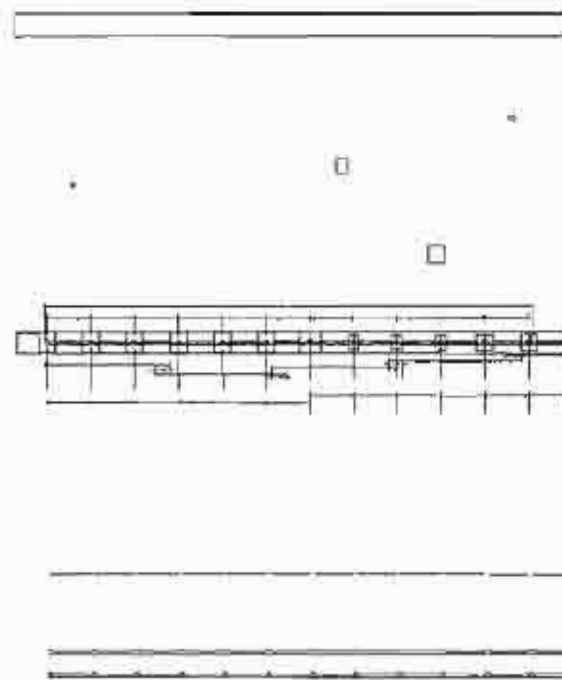


استشاري المداول
 KAWI
 KAWI ENGINEERING CONSULTANTS
 General Office: Jeddah, P.O. Box 1414
 Phone: 011-4611111
 Fax: 011-4611112
 E-mail: kawiconsulting@kawi.com.sa

عنوان الوثيقة		
مبنى القاش		
الواجهات (١ - ٢ - ٣)		
قطاع (١-١)		
رقم	نوع	ملاحظات
١	AA	١٠٠

المحور الإداري





اعمال میانی

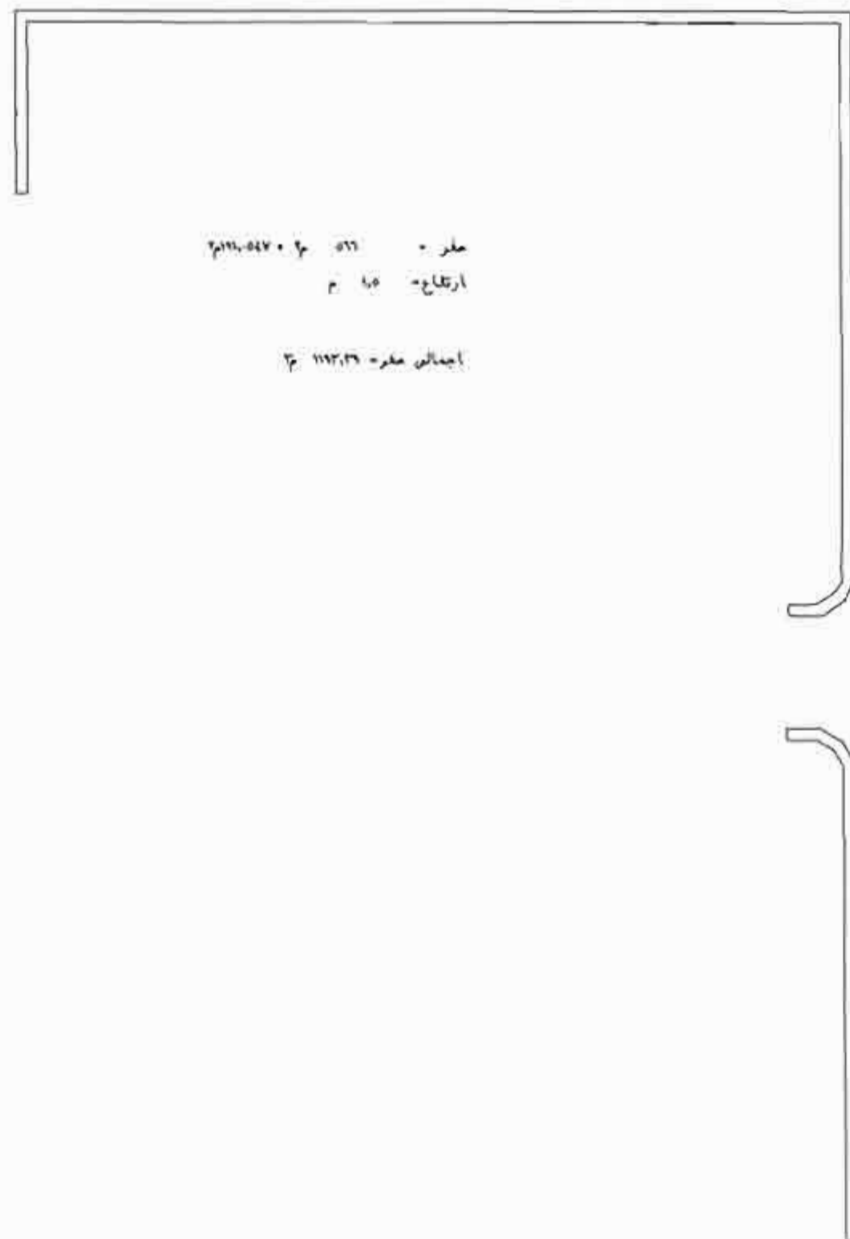
میانی = ۴۳,۷ م

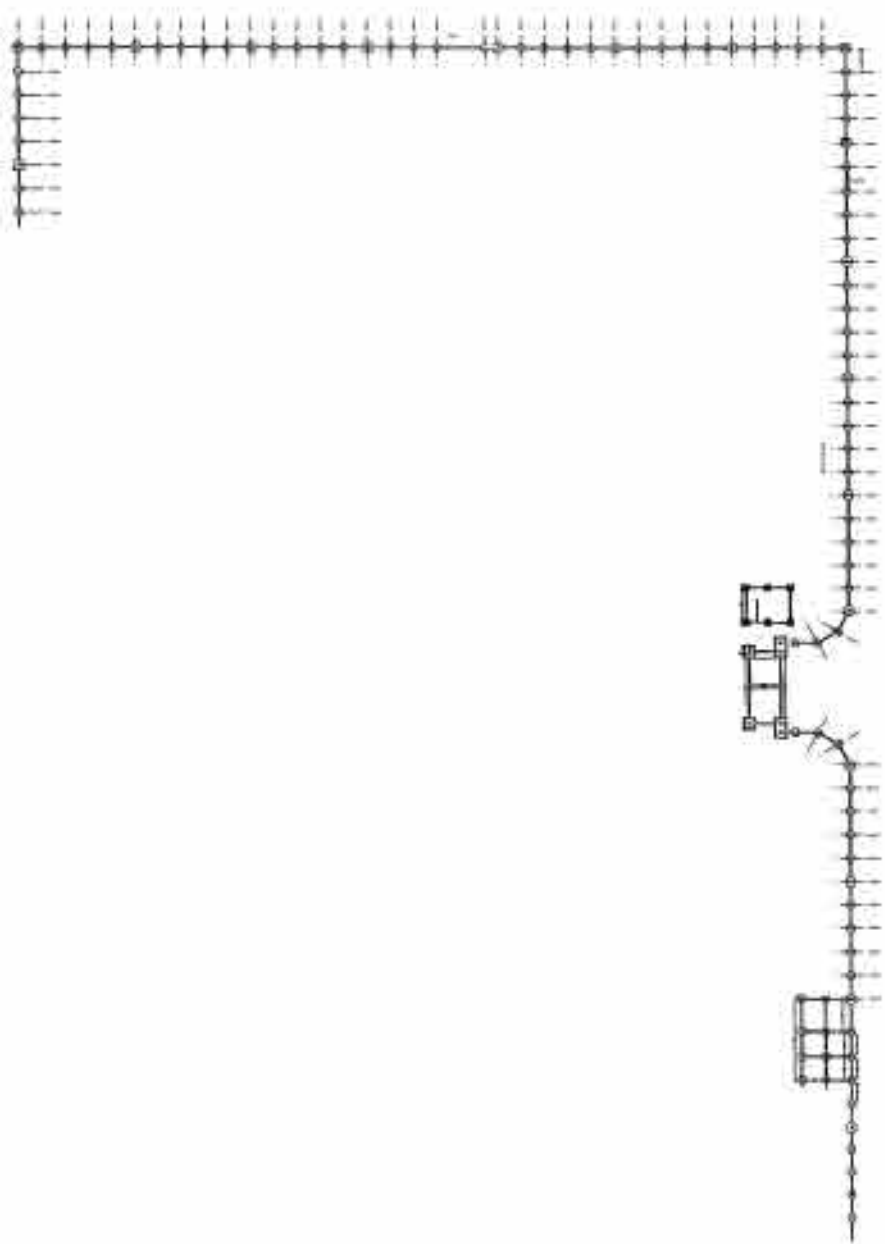
ارتفاع = ۱,۷۵ م

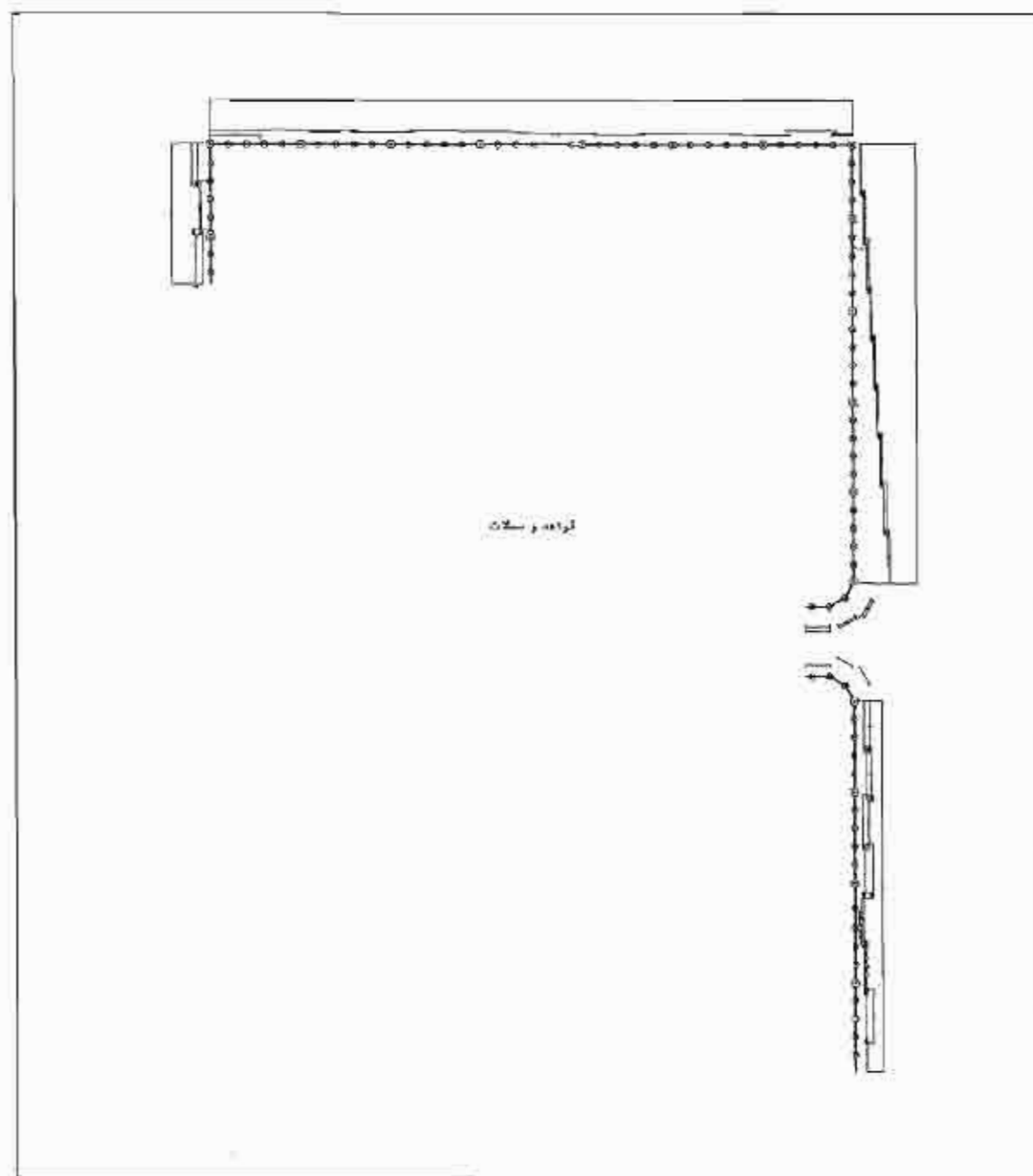
سمك = ۱,۲۵ م

اجمالي میانی قصه ردم = ۸,۱۹۶ م

اجمالي میانی قصه ردم = ۴۹,۱۶۲۵ م







کمرات

امثال میانی

میانی = ۳۰,۰۰۰ م

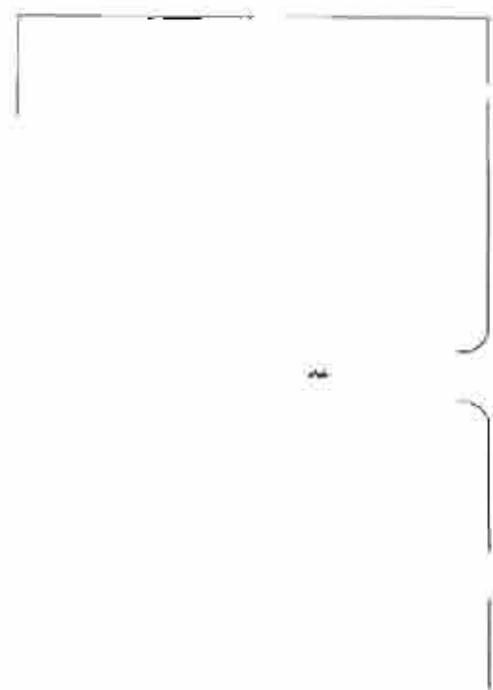
ارتفاع = ۳۰ م

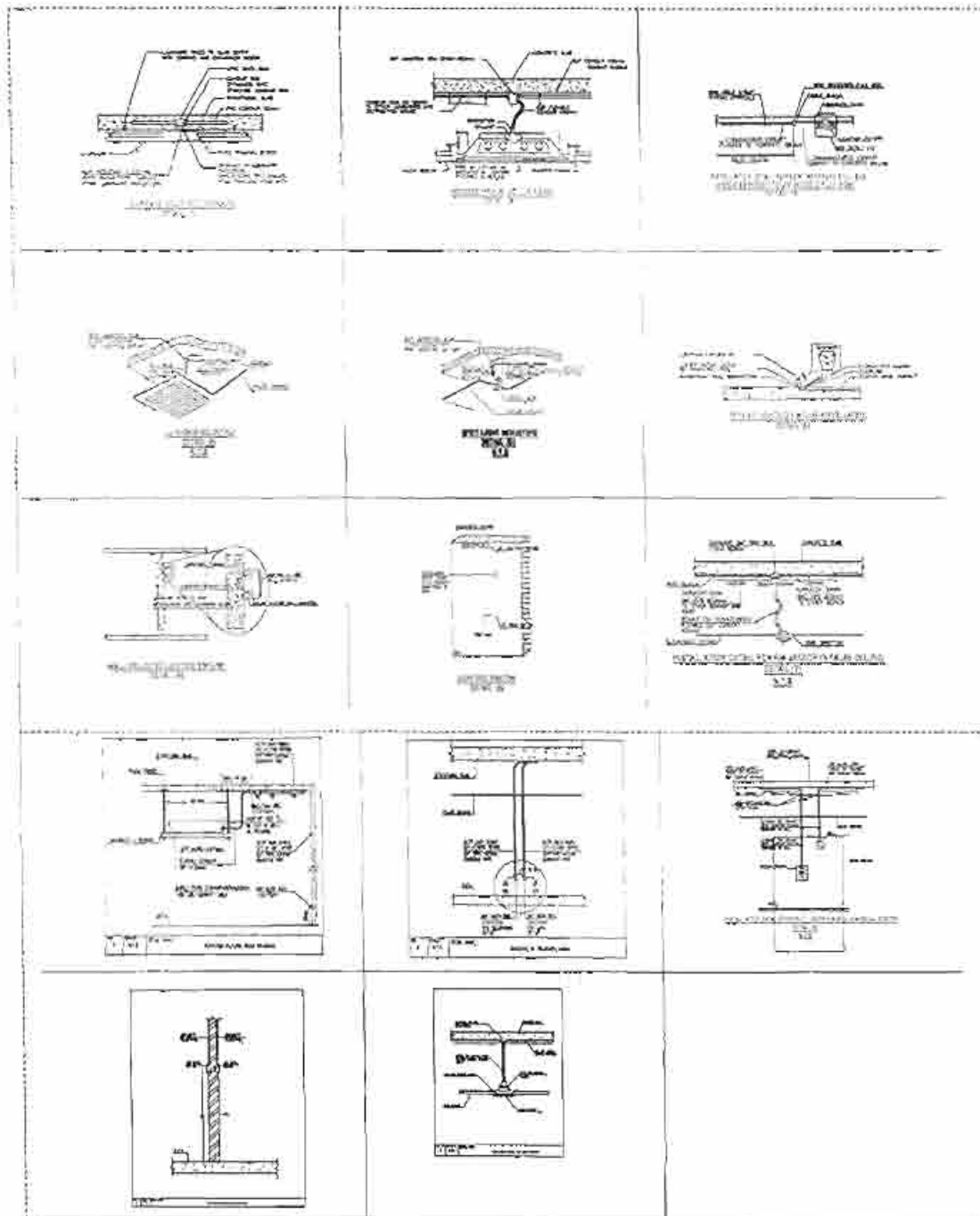
مساحت = ۳۰ م

مساحت میانی (مربع) = ۳۰ × ۳۰ = ۹۰۰ م^۲

مساحت میانی = ۳۰ × ۳۰ = ۹۰۰ م^۲

افعال بیاض معاره





لا يفك بأي لوحات صادرة من المكتب الا بوجود ختم حي و توقيع المهندس المصمم عليها

المشروع
إنشاء الاسوار والسياج البيئية والمشارطة مع أعمال تطوير
الطريق الدائري بقطاع أحمد جلال العسكري
(مشروع التجهيزات)

المالك

الهيئة العامة للطرق والكبارى

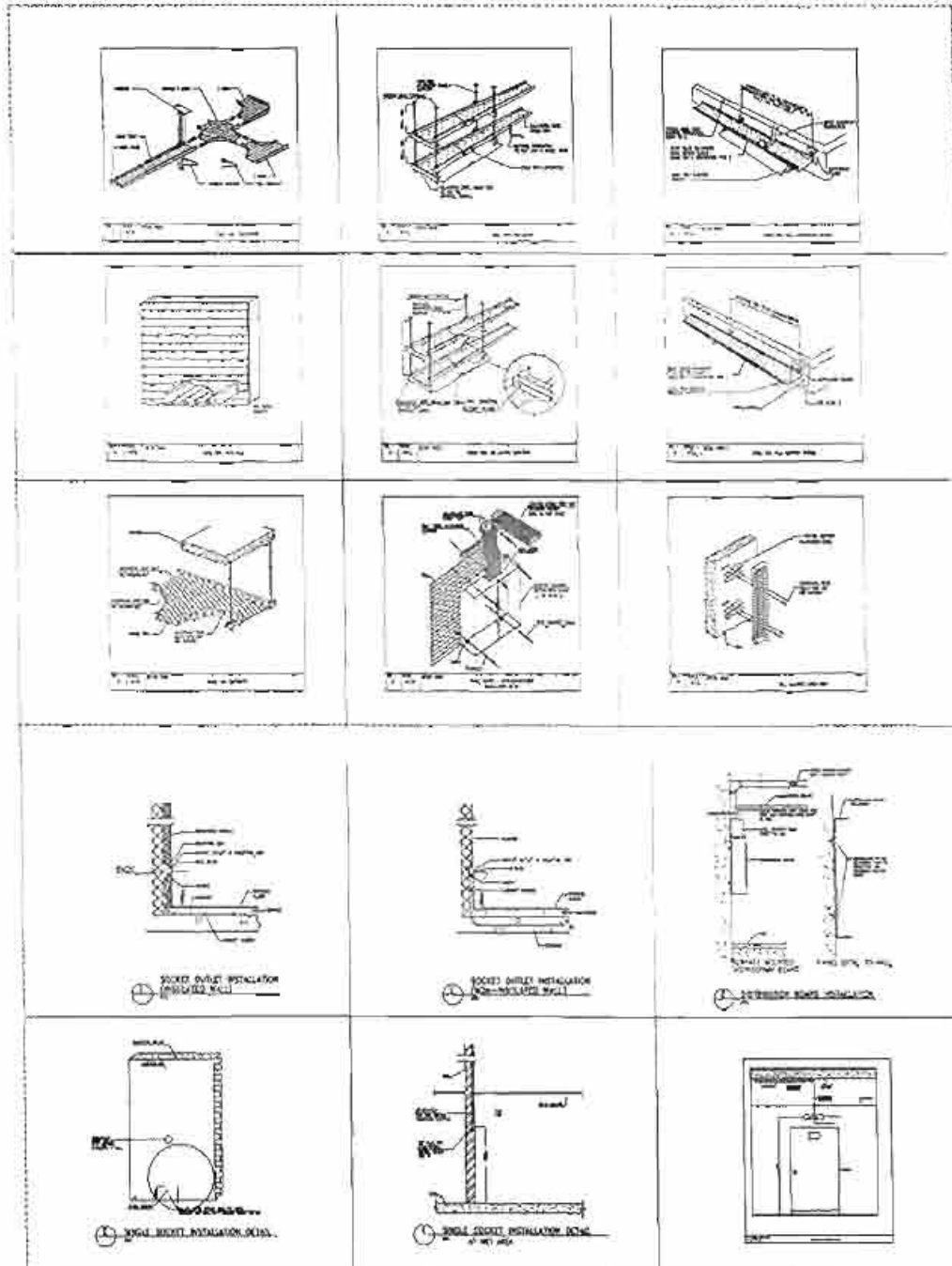
المقاول



المستشارى المقاول
EL-RAHIL
EL-RAHIL ENGINEERING CONSULTANTS
Structures, Bridges, Steel (Civil & E)
General Plans
Civil, Mechanical, Electrical, Sanitary
Roads, Water, Sewerage, Storm Water
Tel: 011-4444444, 011-4444444

عنوان اللوحة
مبنى القائد الثانى
ELECTRICAL DETAILS

DESIGN	CHECK	DATE
H.A.	A.A.	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:100		ELE-07
		REV.
		04



لا يفتقر بأن لوحات صادرة من المكتب لا
يوجد ختم حتى و توقيع المهندس المصمم عليها

المشروع
انشاء الاسوار والناسخ البدلة والمنقارضة مع أعمال تطوير
الطريق الدائري بقطاع أحد جبال الصكري
(استوديو التجهيزات)

المالك
الهيئة العامة للطرق والكباري

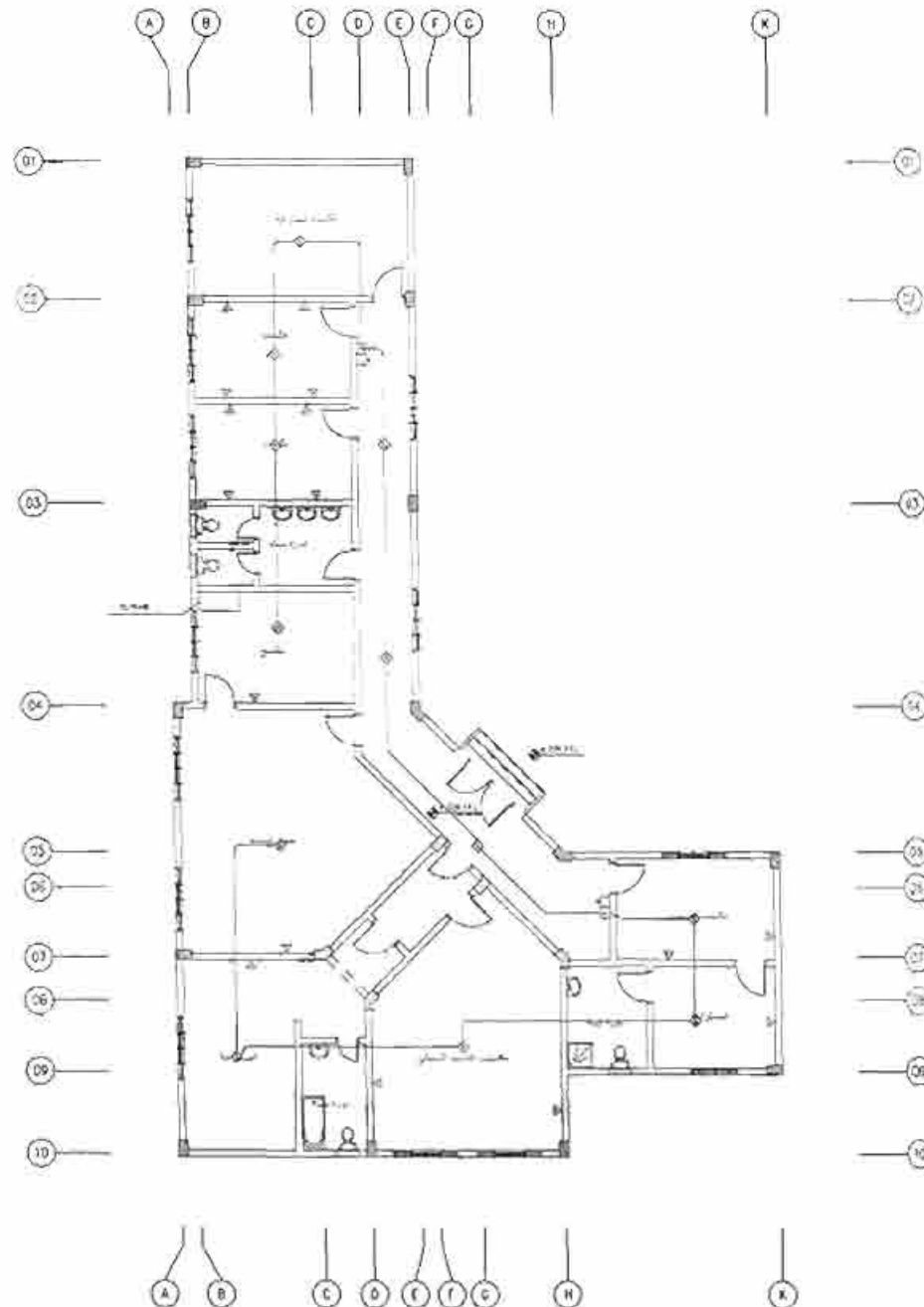
المقاول



المستشاري المقاول
EL-RAIED ENGINEERING CONSULTANTS
Commercial Building, Room (303 & 304)
Ground Floor
303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

منوان اللوحة
مبنى القاطع الثاني
ELECTRICAL DETAILS

DESIGN	CHECK	DATE
H.A.	A.A.	DSC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:100		ELE-06
		REV.
		0-0



لا يعتمد بأي لوحات صادرة من المكتب إلا بوجود ختم حي و توقيع المهندس المعماري عليها

PROJECT NAME : المشروع
 إنشاء الاسوار والمباني الجديدة والمشاهدة مع أعمال تطوير الطريق الدائري بقطاع أحمد جلال العسكري
 (مشروع التهيئة)

OWNER : المالك
 الهيئة العامة للطرق والكبارى

CONTRACTOR : المقاول



CONTRACTOR CONSULTANT : استشارى المقاول
EL-KARIO
 EL-KARIO ENGINEERING CONSULTANTS
 Engineers, Drafting, Basic (Arch & C)
 Concept Phase
 11, Street, El-Dokki, El-Dokki, El-Dokki
 Tel & Fax : (+202) 4607711 - 4607712

DRAWING TITLE : عنوان اللوحة
مبنى القائد الثاني
 LC SYSTEM

DESIGN	CHECK	DATE	
H.A	A.A	DEC 2020	
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.	REV.
1 = 100		ELR-03	040

F1		LIGHTING FIXTURE 40 WATT LED 300X 1200MM LIGHTING
F2		LIGHTING FIXTURE 600X 600MM LIGHTING
A.S		LIGHTING FIXTURE CIRCULAR SHAPE 20 WATT LED LIGHTING
SW1		ONE WAY ONE GANG LIGHTING SWITCH
SW2		ONE WAY TWO GANG LIGHTING SWITCH
SW3		TWO WAY ONE GANG LIGHTING SWITCH
SW4		TWO WAY TWO GANG LIGHTING SWITCH
1		15 A SWITCHED SINGLE SOCKET AT 2000 HEIGHT
2		15 A SWITCHED DOUBLE SOCKET AT 2000 HEIGHT
3		15 A SWITCHED SINGLE SOCKET WEATHER PROOF AT 2000 HEIGHT
4		15 A SWITCHED DOUBLE SOCKET WEATHER PROOF AT 2000 HEIGHT
5		20 A SWITCHED SINGLE SOCKET WEATHER PROOF AT 2000 HEIGHT
6		20 A SWITCHED DOUBLE SOCKET WEATHER PROOF AT 2000 HEIGHT
7		20 A 3P SWITCHED SINGLE SOCKET WEATHER PROOF AT 2000 HEIGHT
8		20 A 3P SWITCHED DOUBLE SOCKET WEATHER PROOF AT 2000 HEIGHT
9		ELECTRIC FAN
10		15 200V 32A2 SPAC FUSED SOLATING SWITCH
11		EXHAUST FAN

LIGHTING WIRE ARE 3X3MMV, CU PVC/PVC

LIGHTING CONDUIT ARE 20MM PVC

POWER WIRE ARE 3X4MMV, CU PVC/PVC

POWER CONDUIT ARE 25MM PVC

AC WIRE ARE 3X8MMV, CU PVC/PVC

AC CONDUIT ARE 25MM PVC

FIRE ALARM CABLE ARE 1.5KV FIRE RESISTANCE CABLE 105

FIRE ALARM CONDUIT EMT 3/4 INCH

12		FIRE ALARM BELL 20V DC, IP-20
----	--	-------------------------------

FOR IP CABLES - CAT6 RJ45

CONDUIT ARE 20MM PVC

F10		CEILING ADDRESSABLE INTELLIGENT FIRE ALARM OPTICAL SMOKE DETECTOR
F11		CEILING ADDRESSABLE INTELLIGENT FIRE ALARM HEAT DETECTOR
F12		CALL POINT WITH HINGED COVER AND COMPLETE WITH ALL ACCESSORIES
F13		FIRE ALARM BELL 20V DC, IP-20

لا يمتد بأن لوحات صادرة من المكتب إلا بوجود ختم حي و توقيع المهندس المعماري

PROJECT NAME :

المشروع
انشاء الاسوار والقباس الفنية والمقاسات مع اسفل لتقريب
الطريق النافذ بقطاع اعمد جبال السكني
(مشروع الشبيبات)

OWNER : المالك

الهيئة العامة للطرق والكباري

CONTRACTOR : المقاول



CONTRACTOR CONSULTANT : استشاري المقاول

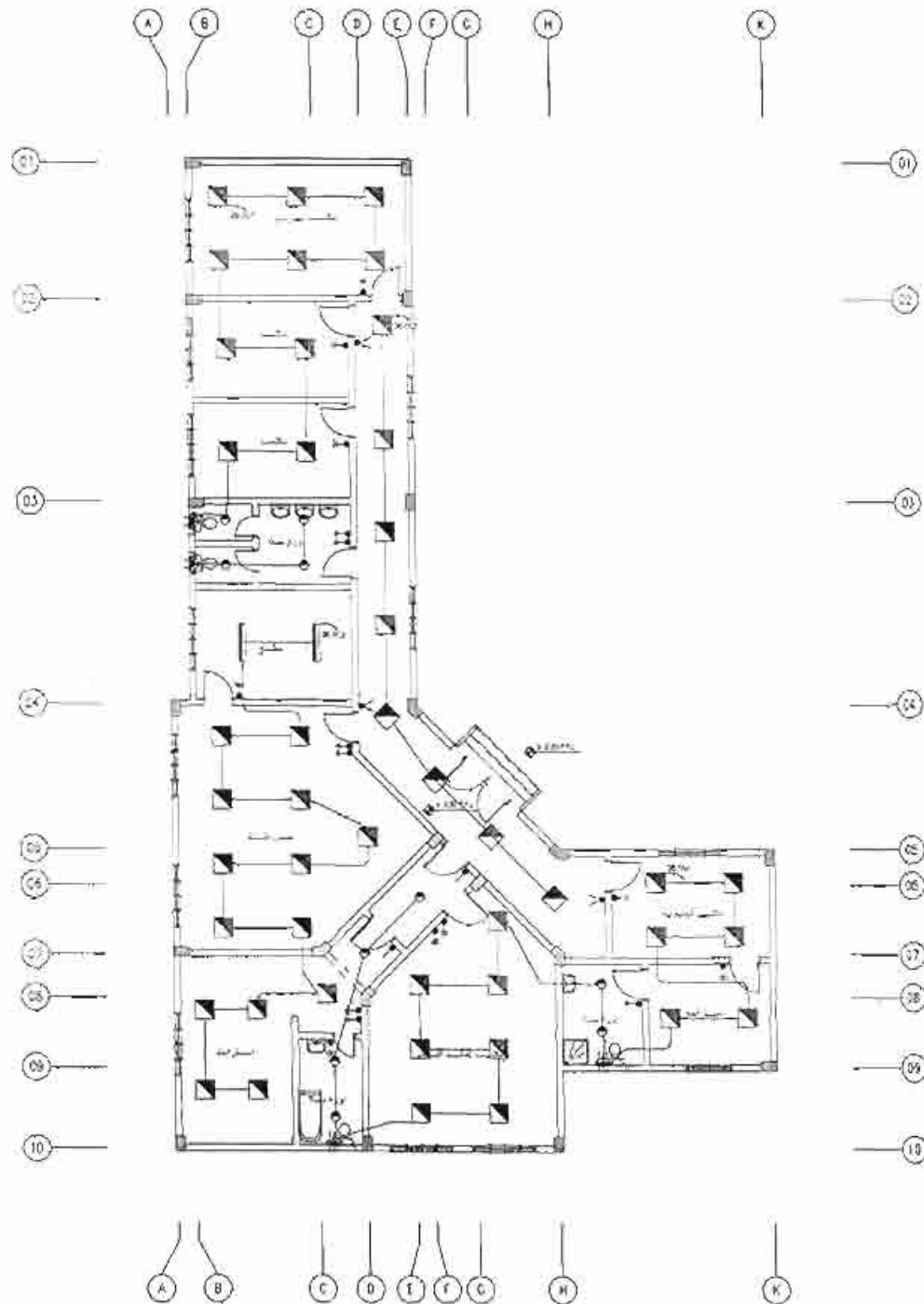
EL-RAMDY
ENGINEERING CONSULTANTS
Design, Estimate, Survey, Draw, P&ID
General Civil, Mechanical, Electrical, Sanitary, Water & Sewer, Highway & Urban Planning, Surveying, GIS, etc.
Tel & Fax : 009661144770000 - 009661144770001

DRAWING TITLE : عنوان اللوحة

مبنى القائد الثاني

ELECTRICAL LEGEND

DESIGN	CHECK	DATE
H.A	A.A	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1 - 100		ELB-04
		REV
		0.0



لا يفتقد بأي لوحات صادرة من المكتب إلا
بوجود ختم حق و توقيع المهندس المعماري

PROJECT NAME: المشروع
انشاء الاسوار والناسخ البنية والمقاصد مع اتمال تطوير
التطوير الداخلي بقطاع اعمد خلال المسكن
(استوديو التصميمات)

OWNER: المالك
الهيئة العامة للطرق والكباري

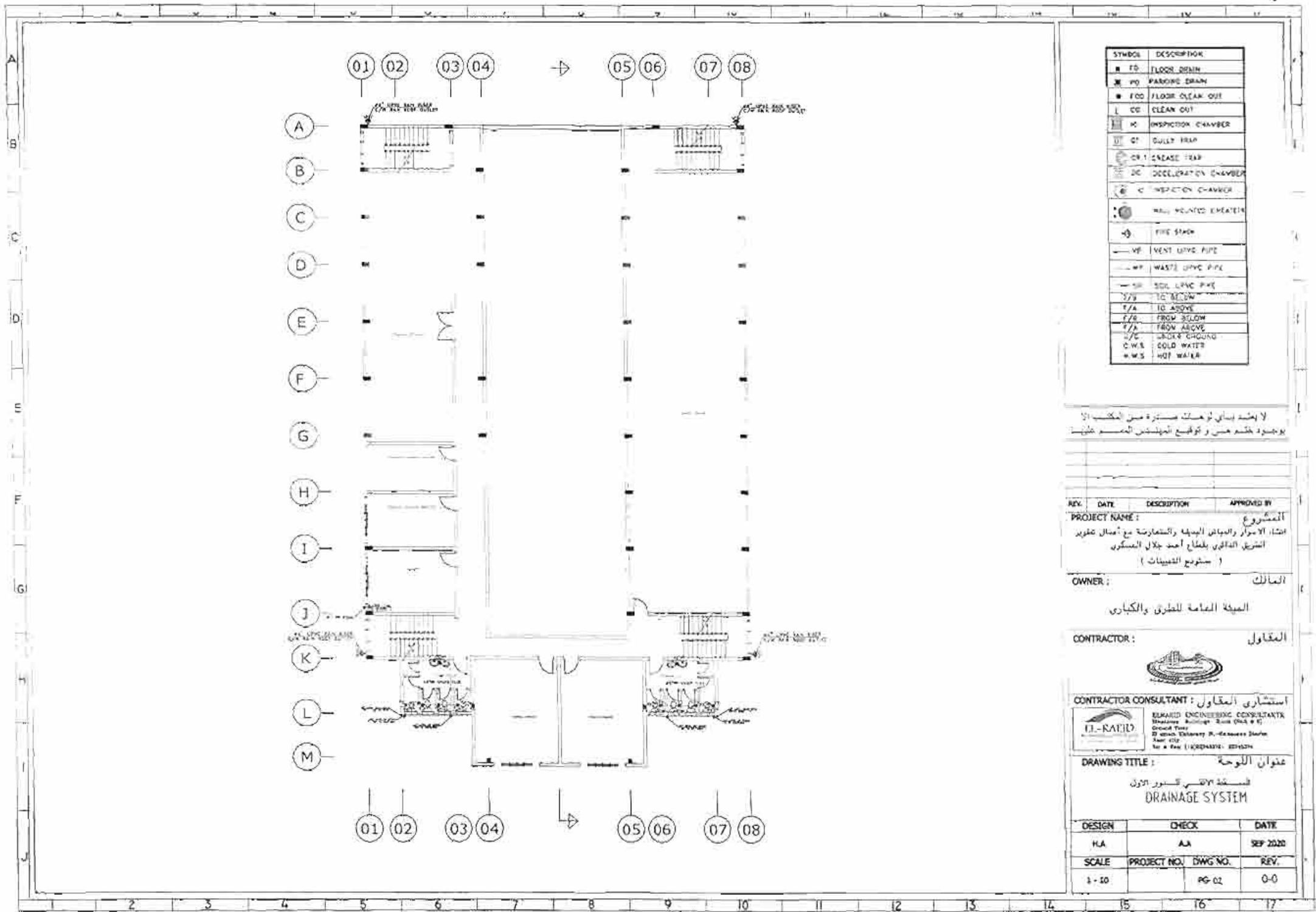
CONTRACTOR: المقاول


CONTRACTOR CONSULTANT: استشاري المقاول

ENGINEERING CONSULTANTS
Khalifa Bin Zayed Road, 1st Floor
15000, Abu Dhabi, U.A.E.
Tel & Fax: (+965) 4333-1111

DRAWING TITLE: عنوان اللوحة
مبنى القائد الثاني
LIGHTING SYSTEM

DESIGN	CHECK	DATE
H.A	A.A	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO	DWG NO
1 : 100		ELE-01
		REV.
		0-0



SYMBOL	DESCRIPTION
FD	FLOOR DRAIN
FD	FLOOR DRAIN
FCO	FLOOR CLEAN OUT
CO	CLEAN OUT
IC	INSPECTION CHAMBER
GT	GULLY TRAP
GR	GREASE TRAP
DC	DECELERATION CHAMBER
IC	INSPECTION CHAMBER
VP	VENT URVE PIPE
WP	WASTE URVE PIPE
SP	SOIL URVE PIPE
T/B	TO BELOW
T/A	TO ABOVE
T/B	FROM BELOW
T/A	FROM ABOVE
J/C	JACK CHANGING
C.W.S	COLD WATER
H.W.S	HOT WATER

لا يضمن هذا التصميم مسؤولية المصمم عن أي أضرار قد تحدث نتيجة استخدام هذا التصميم.

REV. DATE DESCRIPTION APPROVED BY
 PROJECT NAME : المشروع
 إنشاء الاسوار والبنية التحتية والتجارة مع أعمال تطوير
 الطريق الدائري بقطاع أحمد جلال العسكري
 (ستوديو القبيبات)

OWNER : المالك

المصمم العامة للطرق والكباري

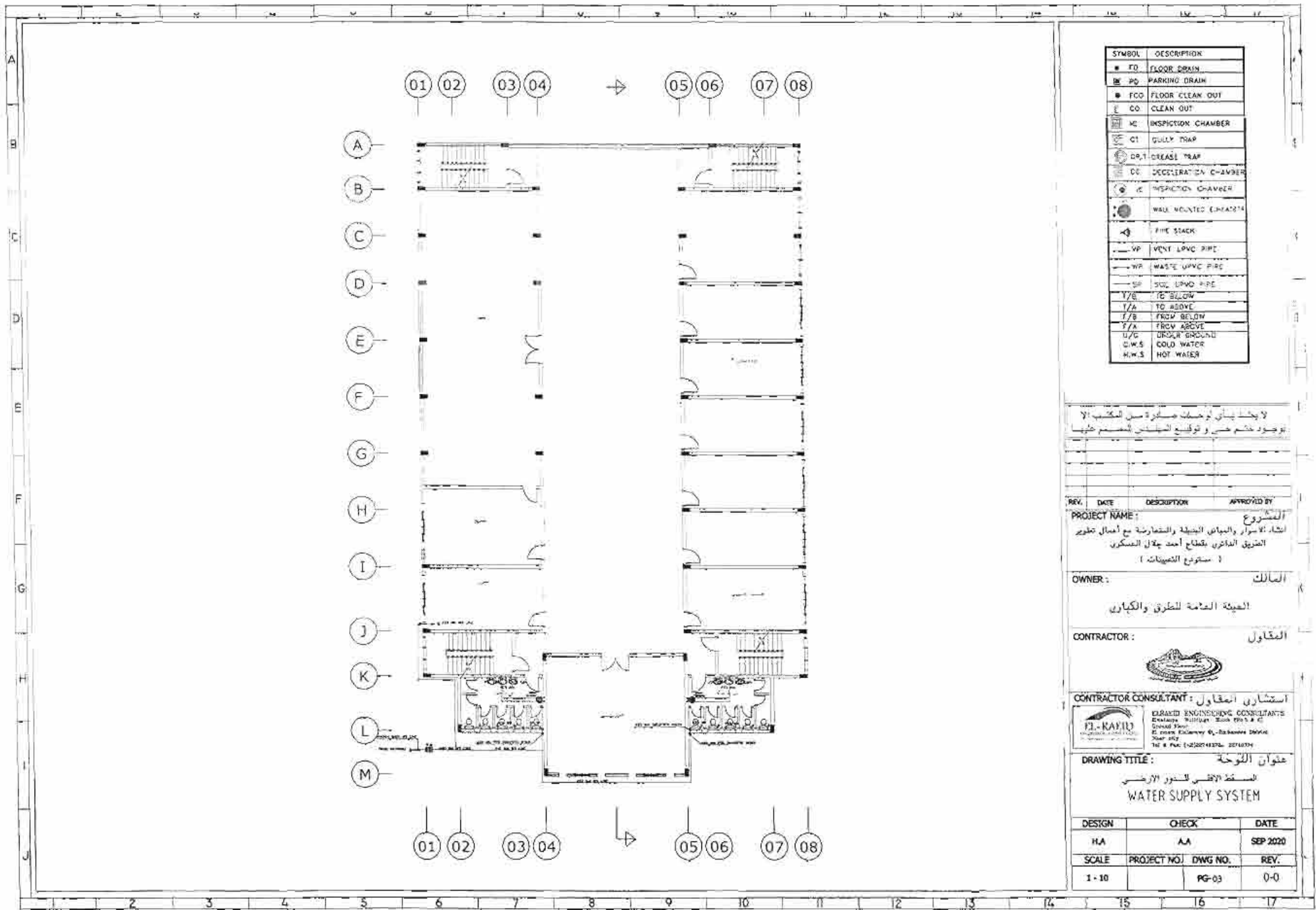
CONTRACTOR : المقاول

استشاري المقاول :

 H. RAHID ENGINEERING CONSULTANTS
 Building 3000, Road 100, # 10
 Ground Floor
 20 Street, Doha, Qatar
 Tel: 4411 1100 (Doha) - 22110000

DRAWING TITLE : عنوان اللوحة
 المساحة التي تكون الواجهة
 DRAINAGE SYSTEM

DESIGN	CHECK		DATE
H.A	A.A		SEP 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.	REV.
1 - 10		PG 02	0-0



SYMBOL	DESCRIPTION
FD	FLOOR DRAIN
PD	PARKING DRAIN
FCO	FLOOR CLEAN OUT
CO	CLEAN OUT
IC	INSPECTION CHAMBER
GT	GULLY TRAP
ORT	RELEASE TRAP
ACC	ACCELERATION CHAMBER
IC	INSPECTION CHAMBER
WMCO	WALL MOUNTED CLEANOUT
FS	FIRE STACK
VP	VENT PIPE
WP	WASTE PIPE
SP	SOIL PIPE
T/B	TO BELOW
T/A	TO ABOVE
F/B	FROM BELOW
F/A	FROM ABOVE
C/W	COLD WATER
H/W	HOT WATER

لا يوجد أي لوحات صلبة من المكتب إلا
توجد ختم ختم و توقيع المهندس المعماري

REV.	DATE	DESCRIPTION	APPROVED BY
------	------	-------------	-------------

PROJECT NAME : **المشروع**
انشاء الاسوار والبنية التحتية والتجارة مع أعمال تطوير
الطريق الدائري بقطاع أمت جلال العسكري
(مشروع الضيعة)

OWNER : **المالك**
الهيئة العامة للطرق والكباري

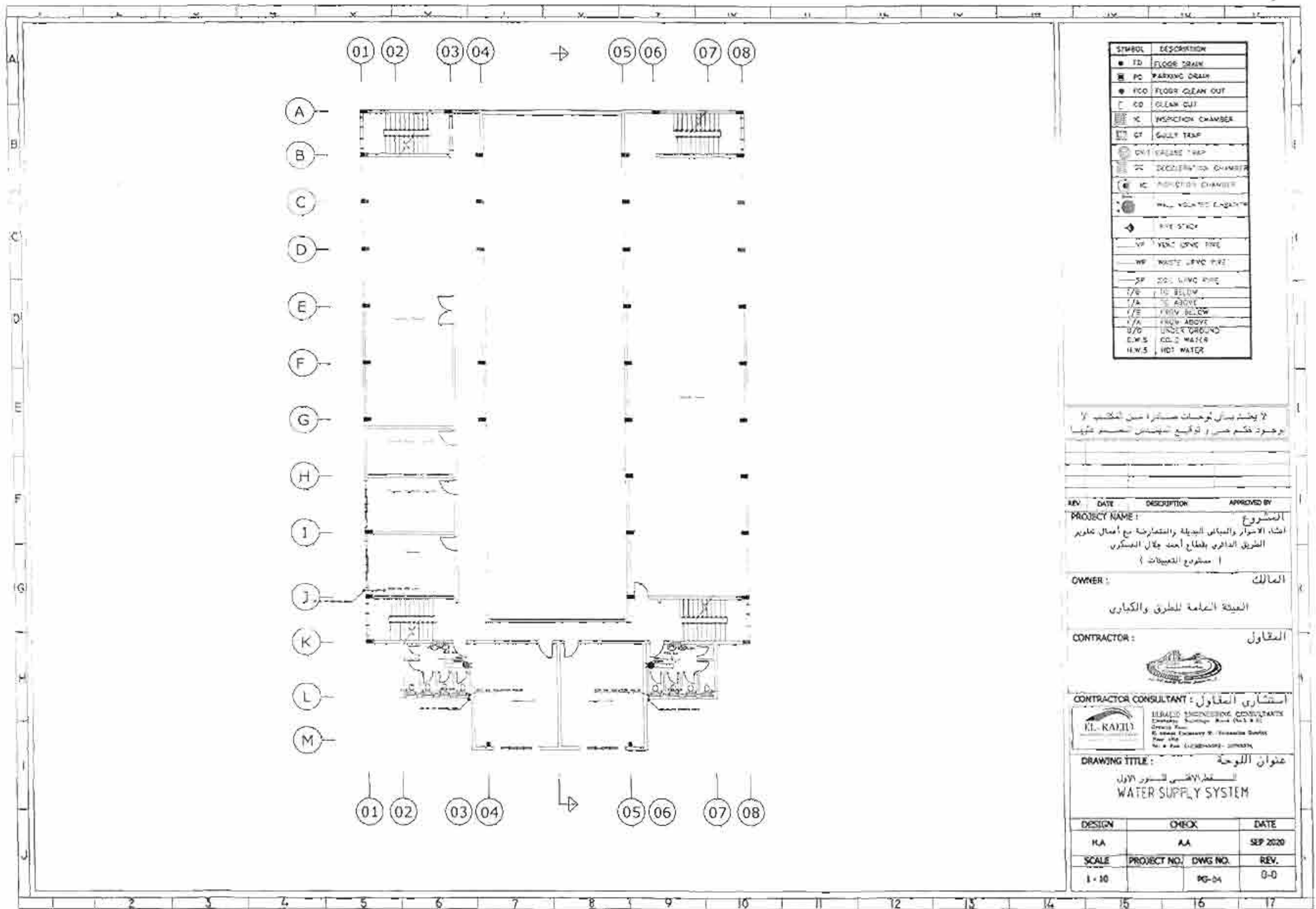
CONTRACTOR : **المقاول**



CONTRACTOR CONSULTANT : **استشاري المقاول**
AL-KAFI ENGINEERING CONSULTANTS
Ezra, 1st Floor, Box 100, A.C.
Ezra, 1st Floor, Box 100, A.C.
Ezra, 1st Floor, Box 100, A.C.
Ezra, 1st Floor, Box 100, A.C.
Ezra, 1st Floor, Box 100, A.C.

DRAWING TITLE : **عنوان اللوحة**
المخطط الإنشائي للبنى التحتية
WATER SUPPLY SYSTEM

DESIGN	CHECK		DATE
HA	AA		SEP 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.	REV.
1 : 10		PG-03	0-0



SYMBOL	DESCRIPTION
FD	FLOOR DRAIN
PD	PARKING DRAIN
FCD	FLOOR CLEAN OUT
CO	CLEAN OUT
IC	INSPECTION CHAMBER
GT	GULLY TRAP
DWT	DOWN TAKE TRAP
DC	DECORATION CHAMBER
IC	INSPECTION CHAMBER
WV	WALL VALVED ENDGATE
SV	PIPE STOP
VP	VENT LINE PIPE
WP	WASTE LINE PIPE
SP	SOL. WIND PIPE
U/B	10' BELOW
U/A	10' ABOVE
U/E	10'V. BELOW
U/A	10'V. ABOVE
U/G	UNDER GROUND
C.W.S	COLD WATER
H.W.S	HOT WATER

لا يضمن هذا التصميم صلاحيته من قبل المصمم
تحتفظ الشركة بحقوقها في توزيع التصميمات

REV. DATE DESCRIPTION APPROVED BY
المشروع
أستاذ الاستاذ والمهندس للمباني والمعماريات مع أعمال تعليم
الطريق الدائري بقطاع أحمد جلال العسكري
(مستطوع المصممات)

OWNER: المالك
الهيئة العامة للطرق والكباري

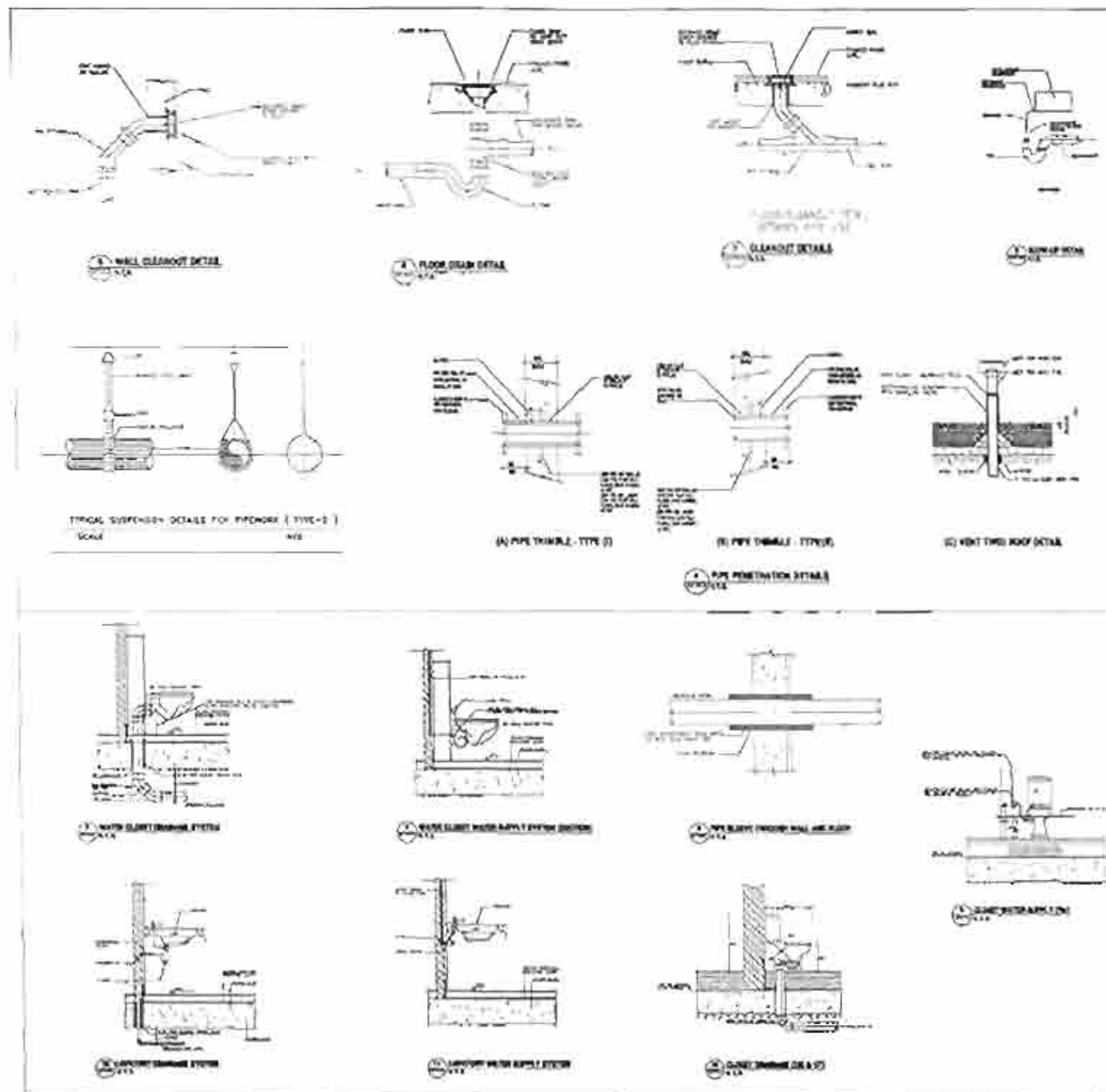
CONTRACTOR: المقاول



CONTRACTOR CONSULTANT: استشاري المقاول
EL. RAJELI
ENGINEERING CONSULTANTS
Company: Engineering, Survey, Design & Mgt.
Office: Room 10, 1st Floor, Al-Farabi Tower, Al-Farabi District
P.O. Box 11111, Jeddah 21511, Saudi Arabia
Tel: +966 (0)2 4600000 - 0000000

DRAWING TITLE: عنوان اللوحة
المخطط الإنشائي للمبنى الأول
WATER SUPPLY SYSTEM

DESIGN	CHECK		DATE
HA	AA		SEP 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.	REV.
1:10		PG-04	0-0



لا يحدد هذا المخطط صراحةً من المالك
أو هو مخصص حصرياً لتقديم التصميمات

المشروع:
انشاء الاسوار والقباني الجديدة والمخازن مع اعمال نظيف
الطريق الدائري بقطاع أحمد جمال العسكري
(مشروع الكهانة)
المالك:
الهيئة العامة للطرق والكباري
المقاول:



استشاري المقاول:
EL-KALIB
EL-KALIB ENGINEERING CONSULTANCY
Consultants, Building - Room Plot 1 & 2
B. Sector Khayma St. Tahrir Square
Rm. 101
Tel. & Fax 44322222 - 44322222

عنوان اللوحة:
DRAWING TITLE:

PLUMBING DETAILS

DESIGN	CHECK	DATE
M.A.	A.A.	SEP 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
N.T.S.		PG-03
		REV.
		0-0

CABLE (4x16)mm²,Cu,PVC/PVC+16E
TO MDB

TOTAL CONN. LOAD=22.0KVA
MAX. DEMAND DIV. AT 1.0=22.0KVA

PANEL NAME: DB-1

1.5A/mm² BUS,
380/220V, 3P+1, 4WIRE
50Hz, ICS=18KA

63A
MCCB
4-POLE

3 2 1 0

16A
VCB

20A
VCB

32A
MCCB

16A
VCB

20A
VCB

32A
MCCB

IP31

NO. OF CIRCUITS

TYPE OF LOAD

WIRING SIZE mm² CU.C

X4

L1 TO L4

3x3

X6

S1 to S6

3x4

X6

AC1 to AC2

3x6

X2

SPARE

X2

SPARE

X1

SPARE

لا يفقد بأي لوحات صادرة من المكتب إلا
بوجود ختم حق و توقيع المهندس المصمم عليها

NO. DATE DESCRIPTION APPROVED BY

المشروع
انشاء الاسوار والمباني السكنية والمتنزهات مع اعمال تطوير
الطريق الدائري بقطاع أحمد جلال العسكري
(مستودع الشيبات)

OWNER: المالك

الهيئة العامة للطرق والكباري

CONTRACTOR: المقاول



CONTRACTOR CONSULTANT: استشاري المقاول

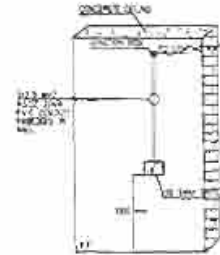
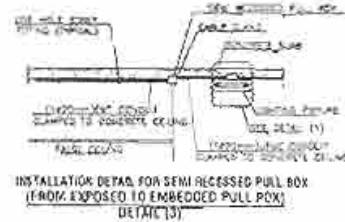
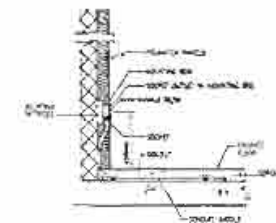
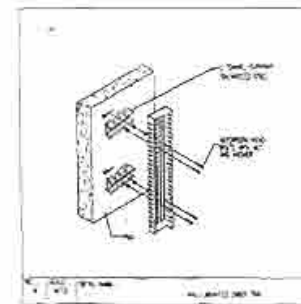
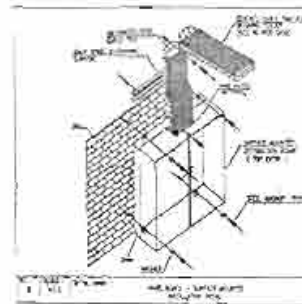
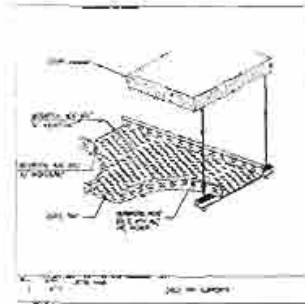
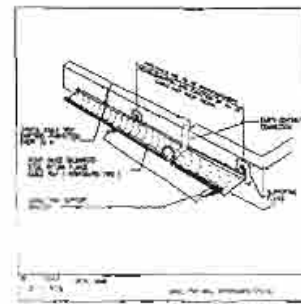
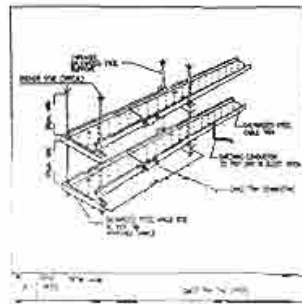
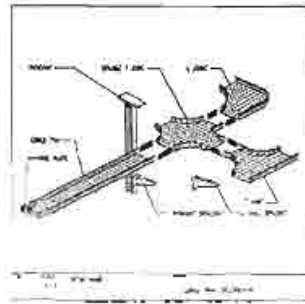
EL-RAED ENGINEERING CONSULTANTS
Designing Buildings, Streets (S.A. & S.)
Ground Floor
100000 Highway 100 - Damascus, Syria
Tel. & Fax: (+963) 11 555 5555

DRAWING TITLE: عنوان اللوحة

مبنى القائد الثاني

S10

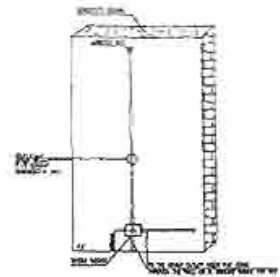
DESIGN	CHECK	DATE
M.A	A.A	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1 : 100		SLE-05
		0-3



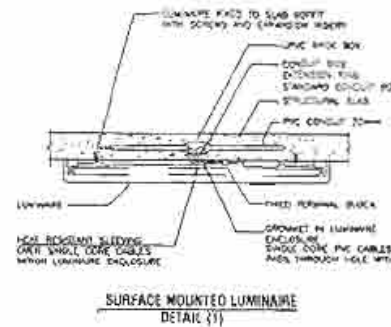
SOCKET OUTLET INSTALLATION (INSULATED WALL)

INSTALLATION DETAIL FOR SEMI RECESSED PULL BOX (FROM EXPOSED TO EMBEDDED PULL BOX) DETAIL (3)

LIGHTING SWITCH DETAIL (6)



SINGLE SOCKET INSTALLATION DETAIL



SURFACE MOUNTED LUMINAIRE DETAIL (1)

لا يملك أي لوحات صادرة من المكتب إلا بوجود ختم حى و توقيع المهندس المعماري

REV	DATE	DESCRIPTION	APPROVED BY

المشروع
استاد الاسوار والنباح الجديدة والمتنوعة مع امان طوير
الطريق الدائري بقطاع امانه خلال العسكري
(مشروع القويعة)

OWNER : المالك

الهيئة العامة للطرق والكبارى

CONTRACTOR : المقاول

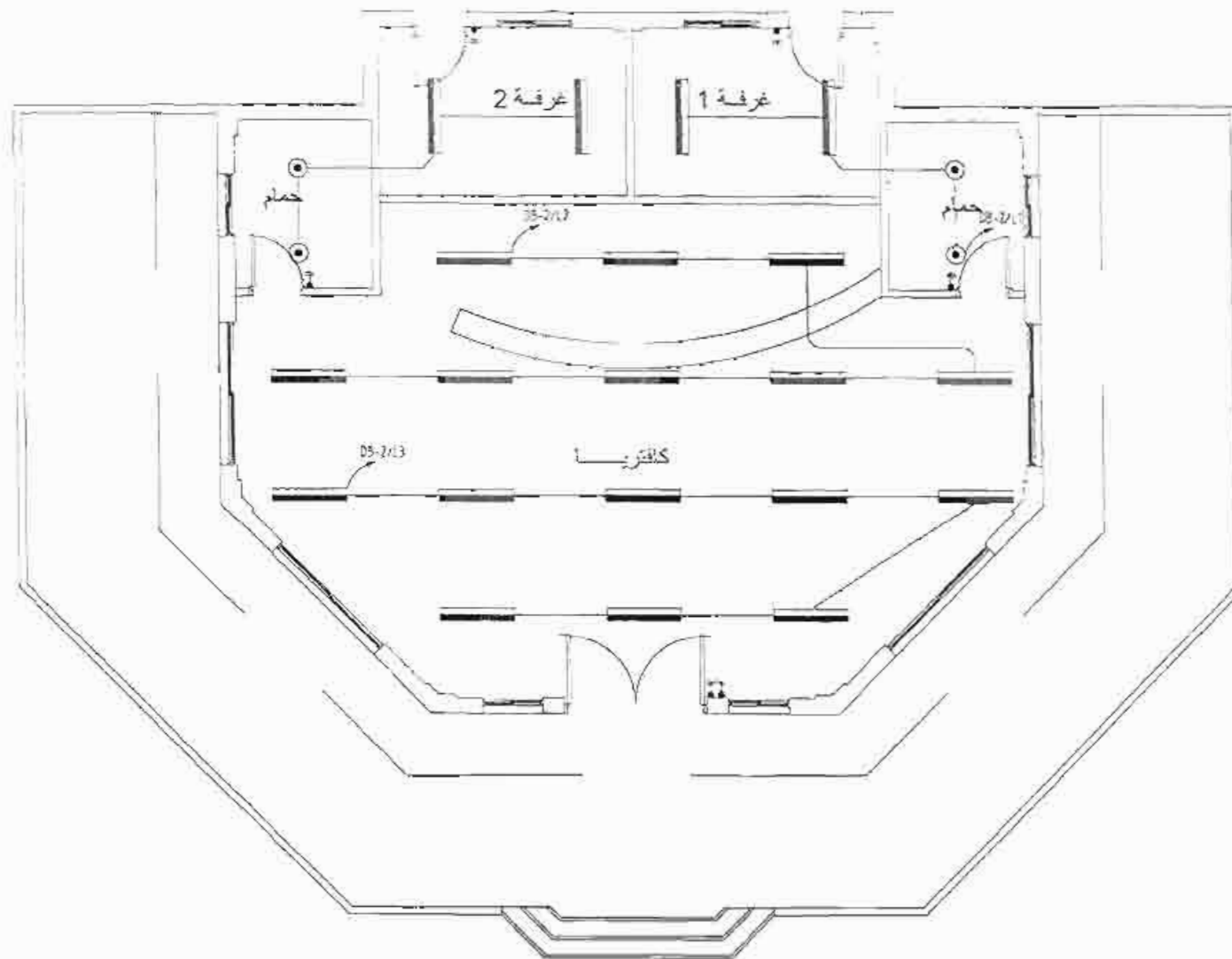


CONTRACTOR CONSULTANT : استشارى المقاول
EL RAHBY
ENGINEERING CONSULTANTS
General Building, Water, Civil & Electrical
P.O. Box 11111, Jeddah 21511, Saudi Arabia
Tel: +966 (0)11 86000000 Fax: +966 (0)11 86000001

DRAWING TITLE : عنوان اللوحة

كافتريا السوييس
ELECTRICAL DETAILS

DESIGN	CHECK	DATE
M.A	A.A	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:100		BLE-03
		REV.
		DC



لا يعتقد بأي لوحات صادرة من المكتب إلا بوجود ختم حي و توقيع المهندس المعماري عليها

PROJECT NAME: الممشورع

انشاء الاسوار والمبانى البديلة والمتفارش مع أعمال تطوير الطريق الدائري بقطاع أحمد جلال العسكري (مستودع التجهيزات)

OWNER: المالك

الهيئة العامة للطرق والكبارى

CONTRACTOR: المقاول



CONTRACTOR CONSULTANT: استشارى المقاول

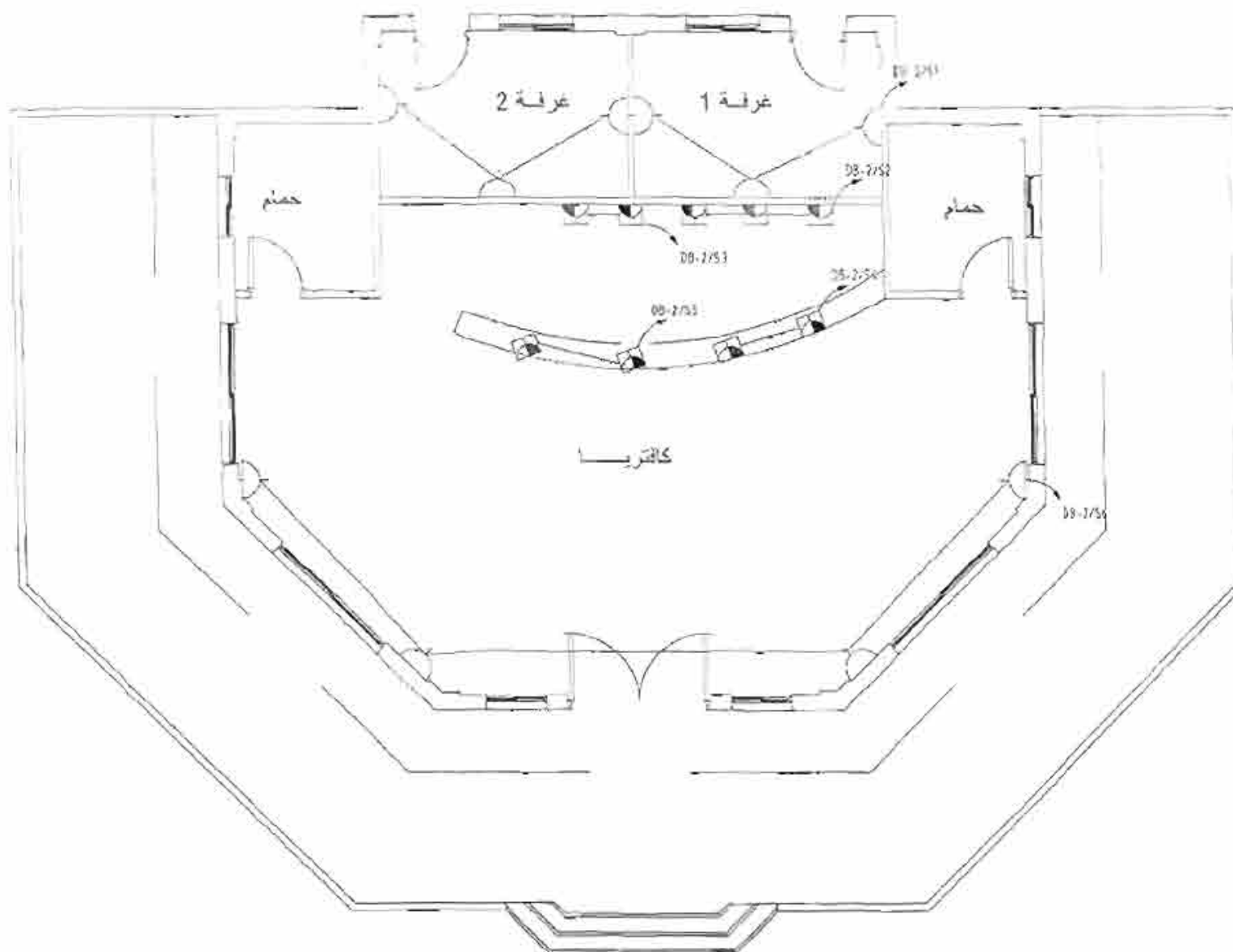


EL RAIED ENGINEERING CONSULTANTS
Building: Building Post 27-5 & 6
Ground Floor
27-5 & 6-6
P.O. Box 275000 - Jeddah 21511
Saudia Arabia
Tel: +966 (0)27500000 - 27500001

DRAWING TITLE: عنوان اللوحة

كافتيريا السويس
ELECTRICAL LIGHTING WORKS

DESIGN	CHECK	DATE
H.A	A.A	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1 - 100		ELE-01
		REV
		0-0



لا يفتقد بأي لوحات حادثة من المكتب إلا
بوجود ختم من توقيع المهندس المعماري

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY

PROJECT NAME : استشارات
انشاء الاسوار والتماسيح الحديدية والمصاريف مع اكمال تطوير
الطريق الدائري بقطاع أمنه جلال العسكري
(استوديو التحقيقات)

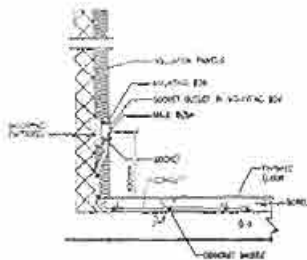
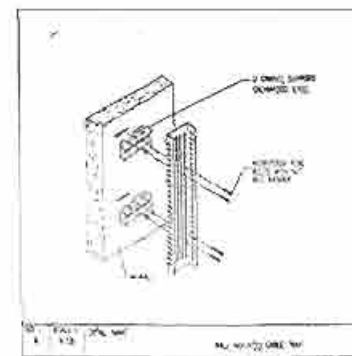
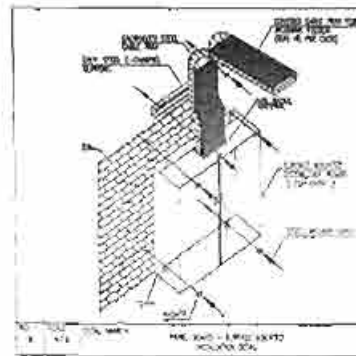
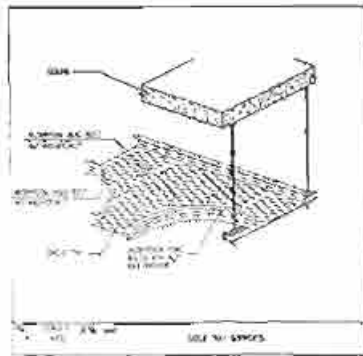
OWNER : المالك
الهيئة العامة للطرق والكباري

CONTRACTOR : المقاول

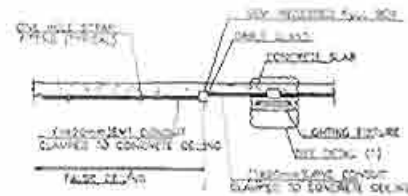

CONTRACTOR CONSULTANT : استشاري المقاول
 EL RAED ENGINEERING CONSULTANTS
Engineering Buildings - 2nd Floor - A 10
Jumeirah Road
P.O. Box 123456 - Dubai - U.A.E.
Tel & Fax : (+971) 4 123 4567

DRAWING TITLE : عنوان اللوحة
كافتيريا السويس
ELECTRICAL POWER WORKS

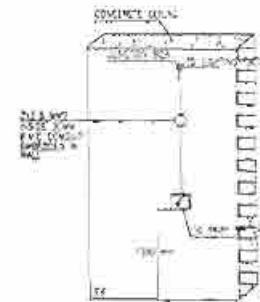
DESIGN	CHECK	DATE
H.A.	A.A.	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:100		ELE-02
		REV.
		01



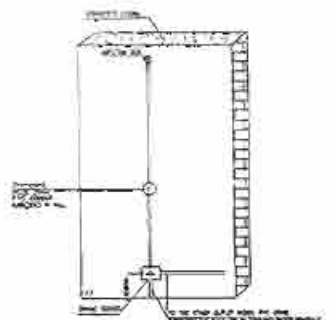
SOCKET OUTLET INSTALLATION
(INSULATED WALL)



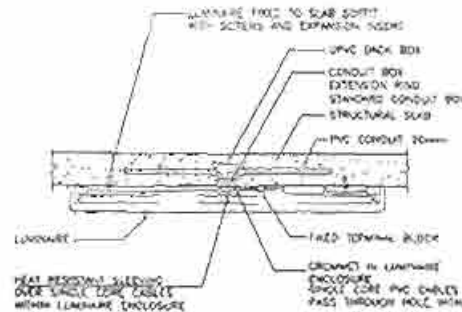
INSTALLATION DETAIL FOR SEMI RECESSED PULL BOX
(FROM EXPOSED TO EMBEDDED PULL BOX)
DETAIL (3)



LIGHTING SWITCH
DETAIL (5)



SINGLE SOCKET INSTALLATION DETAIL



SURFACE MOUNTED LUMINAIRE
DETAIL (1)

لا يمتد بأي لوحات صادرة من المكتب الا
بوجود ختم حي و توقيع المهندس المعماري

المشروع
استاد الاسوار والمباني البيئية والمتنزهات مع اعداد تطوير
الطريق الدائري بقطاع امدد جبال العسكري
1 مستودع التجهيزات

OWNER: المالك

الهيئة العامة للطرق والكباري

CONTRACTOR: المقاول

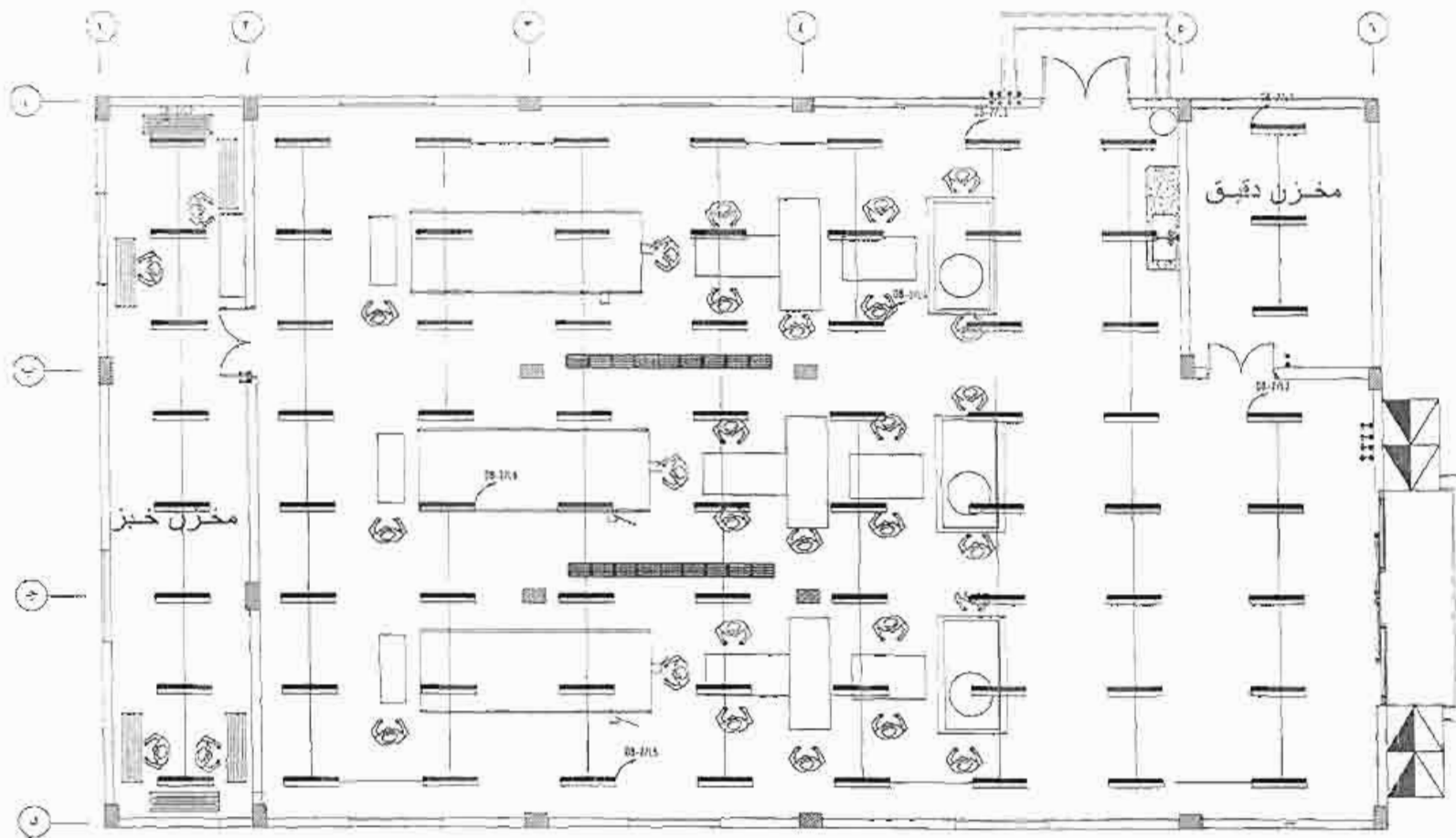


CONTRACTOR CONSULTANT: استشاري المقاول
EL-RAMH ENGINEERING CONSULTANTS
Engineers, Architects, Project Managers & etc.
Ground Floor
O. P.O. Box 10000, Jeddah, Saudi Arabia
Jeddah, KSA
Tel & Fax: (+966) 11 4610000 - 2014000

DRAWING TITLE: عنوان اللوحة

مبنى المخبز
DETAILS

DESIGN	CHECK	DATE
H.A	A.A	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	OWG NO.
1:100		ELZ-03
		REV.
		C-0



لا يفتقد بأي لوحات صادرة من المكتب إلا بوجود ختم حي و توقيع المهندس المعماري

المشروع
انشاء الاسوار والبنايات الجديدة والمتفرقة مع أعمال تطوير
الطريق الدائري بقطاع الحمد جلال العسكري
(سفوح التجهيزات)

المالك
الهيئة العامة للطرق والكباري

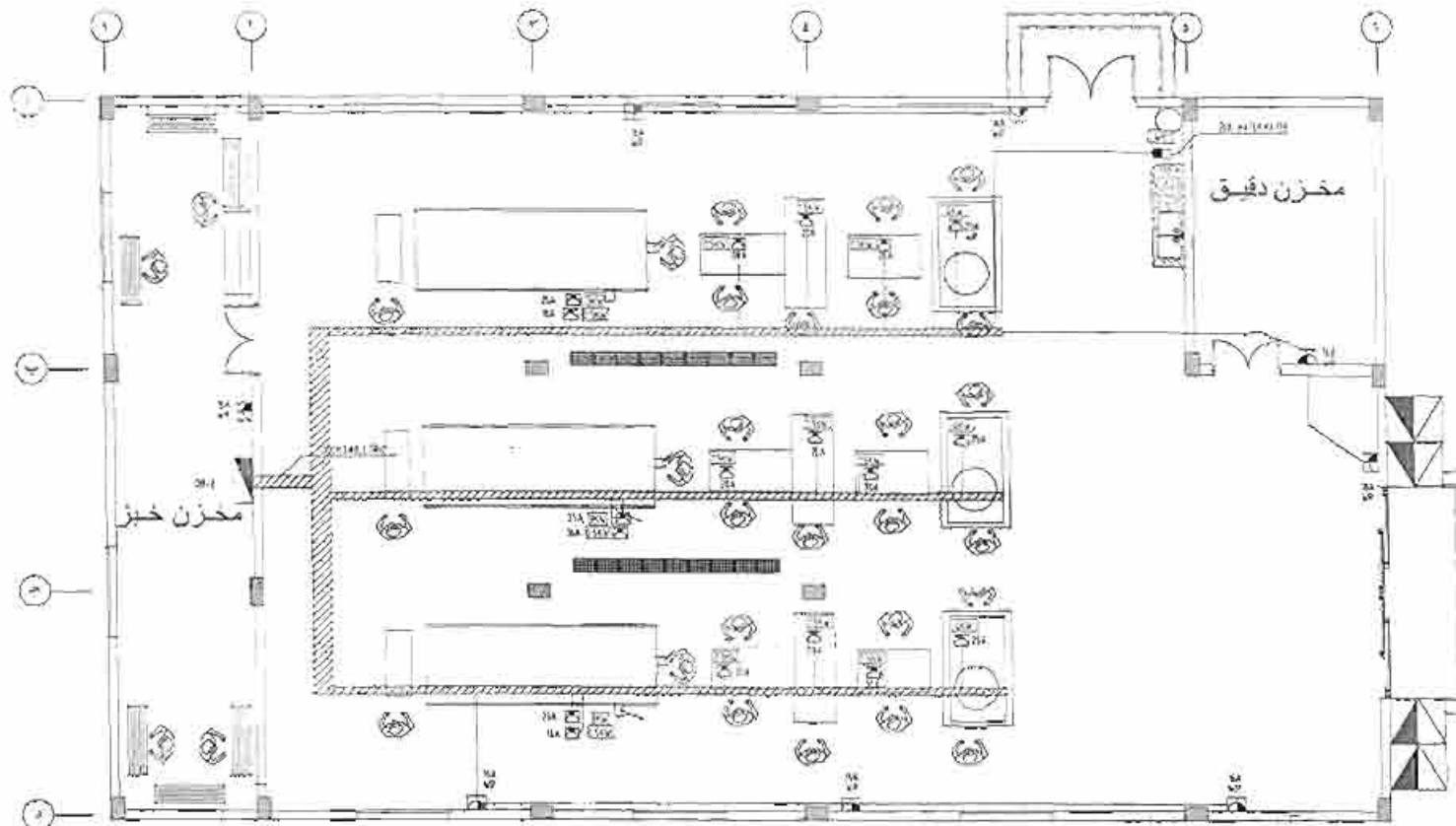
المقاول



المستشاري المقاول :
EL-KAHIL ENGINEERING CONSULTANTS
Civil & Mechanical Engineers
P.O. Box 11111, Jeddah 21511, Saudi Arabia
Tel & Fax : 011-83443333 - 83443334

عنوان اللوحة
مبنى المخبز
LIGHTING SYSTEM

DESIGN	CHECK	DATE	
H.A.	A.A.	DEC 2000	
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.	REV.
1 - 100		ELE-02	0-0



لا يفتقد بأي لوحات صادرة من المكتب إلا بوجود ختم خي و توقيع المهندس المعماري

REV.	DATE	DESCRIPTION	APPROVED BY

المشروع
انشاء الاسوار والبساتين الجديدة والمنطقة مع اكمال تطوير
الطريق الدائري بقطاع احمد جلال العسكري
(مشروع التجهيزات)

OWNER : المالك
الهيئة العامة للطرق والكباري

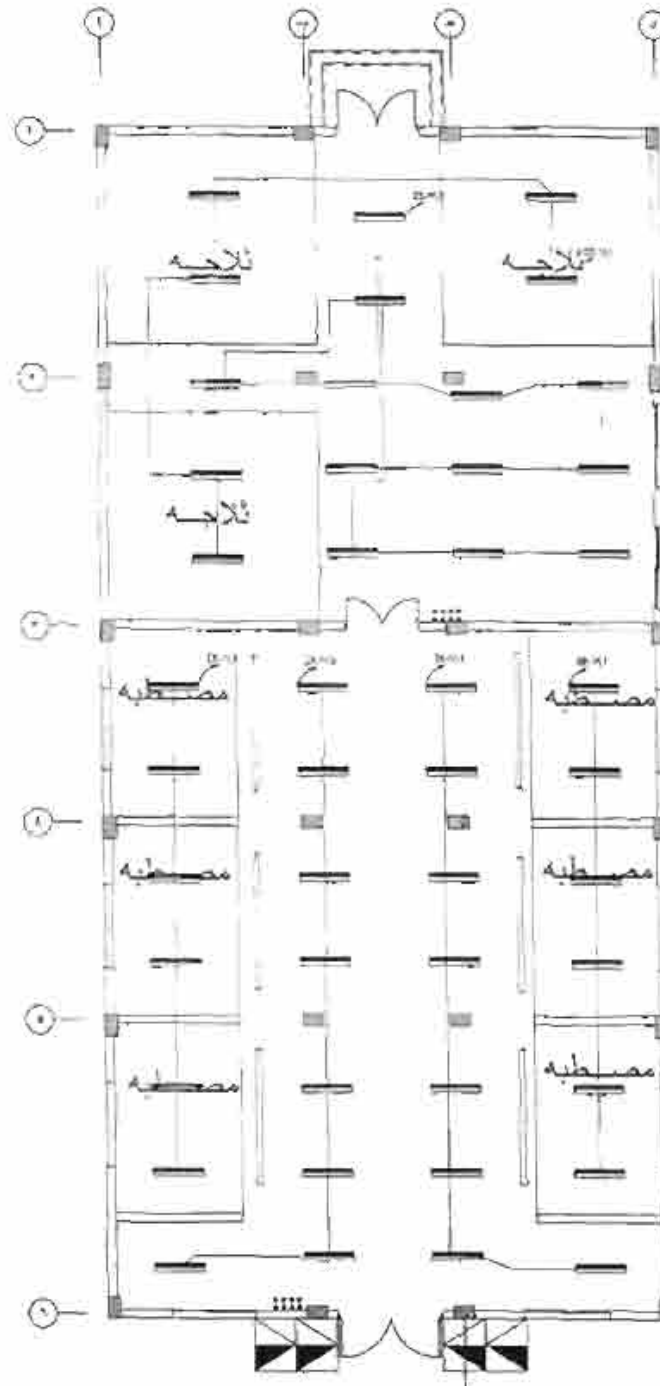
CONTRACTOR : المقاول

CONTRACTOR CONSULTANT : استشاري المقاول

EL-KAHER ENGINEERING CONSULTANTS
Overseas Building Dept (P.O. Box 1)
Giza City
Cairo, Egypt
Tel & Fax : (+202) 43770 - 2740074

DRAWING TITLE : عنوان اللوحة
منشئ المخبز
POWER SYSTEM

DESIGN	CHECK	DATE
E.A.	A.A.	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:100		ELE-01
REV.		
01		



لا يخلد بأي لوحات صادرة من المكتب إلا بوجود ختم من توقيع المهندس المعماري

PROJECT NAME: المشروع
انشاء الاسوار والبوابات الحديدية والمشارقة مع اصال طوير
الطريق الدائري بقطاع امد جلال العسكري
(مشروع المصبات)

OWNER: المالك

الهيئة العامة للطرق والكباري

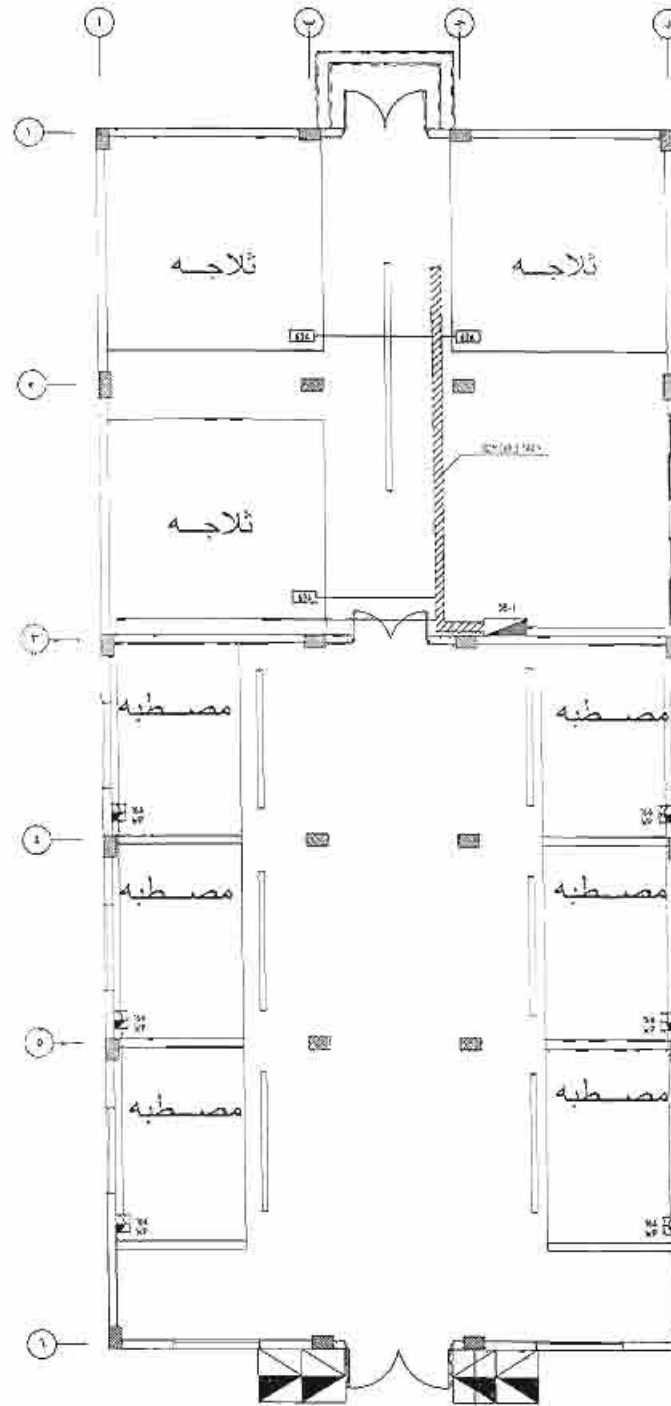
CONTRACTOR: المقاول



CONTRACTOR CONSULTANT: استشاري المقاول
ELBAND ENGINEERING CONSULTANTS
General Building, Road, Water & E
Civil, Elec, Mechanical, Sanitary, Marine
Tel: 011 444 4444
Fax: 011 444 4444

DRAWING TITLE: عنوان اللوحة
مبنى التلاجة
LIGHTING SYSTEM

DESIGN	CHECK	DATE
H.E.	H.A.	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	CMS NO.
1:100		ELE-02
		REV.
		0-0



لا يتخذ بأي لوحات صادرة من المكتب إلا بوجود ختم حي و توقيع المهندس المصمم عليها

REV. DATE DESCRIPTION APPROVED BY

المشروع
انشاء الاسوار والمباني البديلة والمضارعة مع أعمال تطوير
الطريق الدائري بقطاع أحمد جلال العسكري
{ مشروع التجهيزات }

OWNER : المالك

الهيئة العامة للطرق والكبارى

CONTRACTOR : المقاول

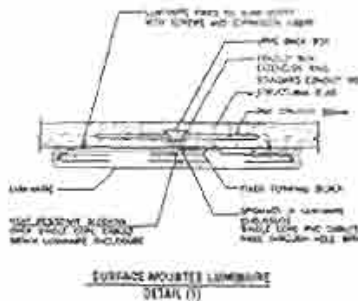
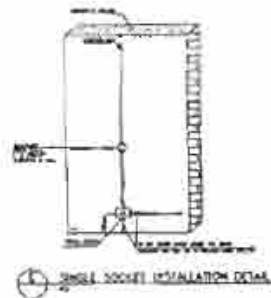
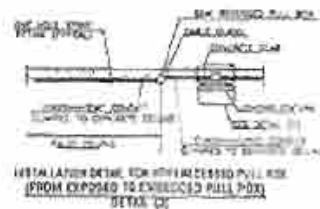
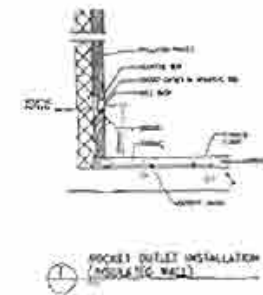
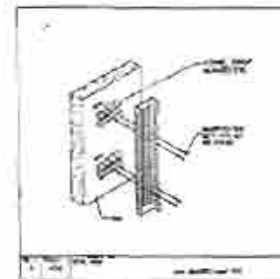
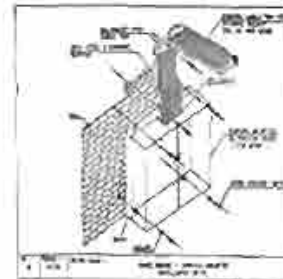
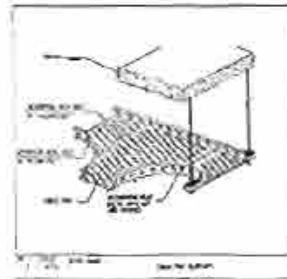
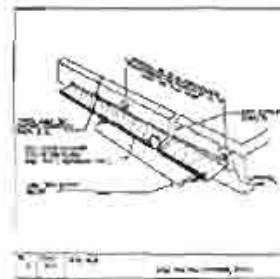
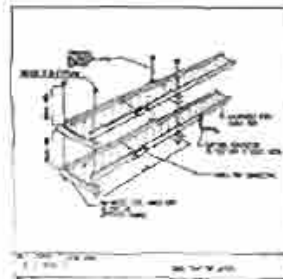
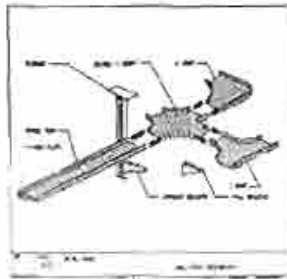


CONTRACTOR CONSULTANT : استشارى المقاول

EL-RAIED ENGINEERING CONSULTANTS
Downtown, Old Cairo, Egypt (P.O. Box 10)
Ground Floor
B. El-Ramly, El-Dokki, El-Dokki, El-Dokki
Haram City
Tel & Fax: (+202) 42222222 - 42222222

DRAWING TITLE : عنوان اللوحة
مبنى الثلاجة
POWER SYSTEM

DESIGN	CHECK	DATE
M.A	A.A	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1 : 100		ELE-07
		REV.
		0-0



لا يثبت بأي لوحات صادرة من المكتب إلا
بوجود ختم حي و توقيع المهندس المصمم عليها

المسروع
اعطاء الاسوار والبناني العنطة وكشافة مع اعمال نظير
التطبيقات الناقرة نطاق امتد خلال المسكر
1 سترج القنيتات

المالك
المينة العامة للطرق والكبارى

المقاول



المستشارى المقاول
RAJESH ENGINEERING CONSULTANTS
Consultancy Building, Block 2 of 2
Al Jadaida Building, 11, Al-Jadaida Street
Riyadh 11564
P.O. Box 11564, Riyadh 11564

عنوان اللوحة
مبنى الشلاجة
DETAILS

DESIGN	CHECK	DATE
H.A	A.A	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	OWS NO.
1:100		CL-03
		REV.
		04

Item No.	Material	Qty	Unit
01	10mm	100	MTR

COLUMN REINFORCEMENT SCHEDULE

Column No.	Reinforcement Details	Notes
1		
2		

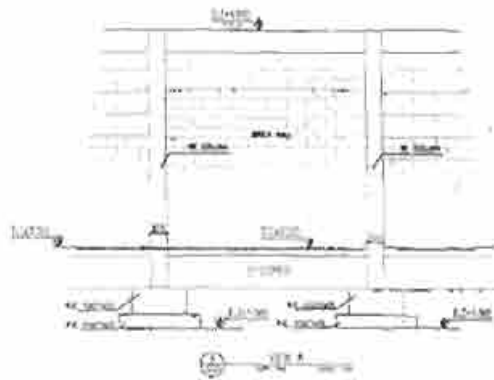
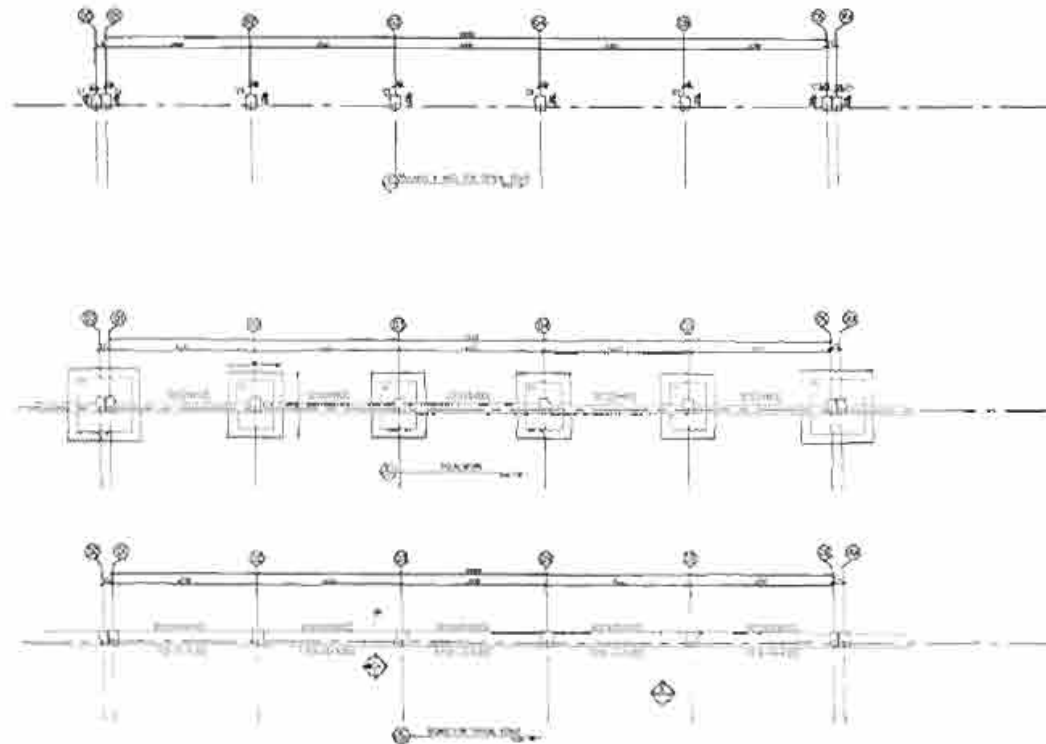
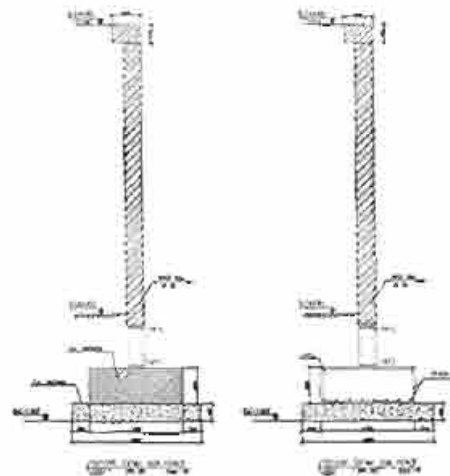
FOOTING REINFORCEMENT SCHEDULE

ITEM	FC DIMENSIONS (mm)					REINFORCEMENT (mm)					SECTION HEIGHT		TOP REIN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
F1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
F2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

SMALL REINFORCEMENT SCHEDULE

Item No.	SMALL REINFORCEMENT		Qty	Unit	Remarks
	1	2			
1	10mm	100	100	MTR	

1. 10mm 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100



ملاحظات

- 1- يجب مراجعة جميع الأبعاد والكميات مع المصمم قبل التنفيذ.
- 2- تم تقسيم وفقاً للكمية الموضحة في المخطط التقني.
- 3- يجب الالتزام بجميع شروط التصميم.
- 4- تم حساب الأبعاد وفقاً للكمية الموضحة في المخطط التقني.
- 5- المقادير المعطاة للمواد المستندة إلى الأبعاد والكميات.
- 6- لا تقل عن 10mm.
- 7- يجب إظهار التفاصيل.
- 8- يجب إظهار التفاصيل وفقاً للمخطط التقني.
- 9- يجب إظهار التفاصيل وفقاً للمخطط التقني.
- 10- يجب إظهار التفاصيل وفقاً للمخطط التقني.
- 11- يجب إظهار التفاصيل وفقاً للمخطط التقني.
- 12- يجب إظهار التفاصيل وفقاً للمخطط التقني.
- 13- يجب إظهار التفاصيل وفقاً للمخطط التقني.
- 14- يجب إظهار التفاصيل وفقاً للمخطط التقني.
- 15- يجب إظهار التفاصيل وفقاً للمخطط التقني.
- 16- يجب إظهار التفاصيل وفقاً للمخطط التقني.
- 17- يجب إظهار التفاصيل وفقاً للمخطط التقني.
- 18- يجب إظهار التفاصيل وفقاً للمخطط التقني.
- 19- يجب إظهار التفاصيل وفقاً للمخطط التقني.
- 20- يجب إظهار التفاصيل وفقاً للمخطط التقني.

لا يضمن المصمم مسؤولية التصميم عن الأخطاء.

REV.	DATE	DESCRIPTION	APPROVED BY
------	------	-------------	-------------

PROJECT NAME: **المشروع**

OWNER: **المالك**

CONTRACTOR: **المقاول**

CONTRACTOR CONSULTANT: **المستشار**

DRAWING TITLE: **عنوان المخطط**

BRICK FENCE

FENCE COLUMNS & FOUNDATIONS & SECTIONS

DESIGN: **المصمم**

CHECK: **المراجع**

DATE: **تاريخ**

SCALE: **مقياس**

PROJECT NO.: **رقم المشروع**

DWG NO.: **رقم المخطط**

REV: **مراجعة**

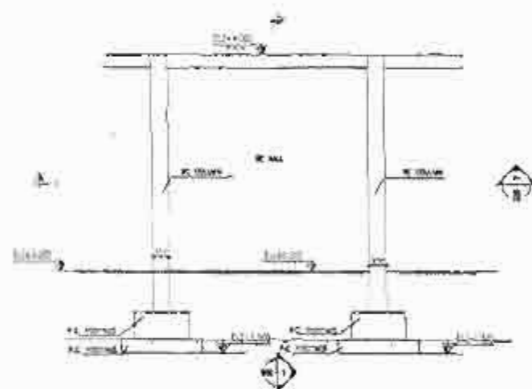
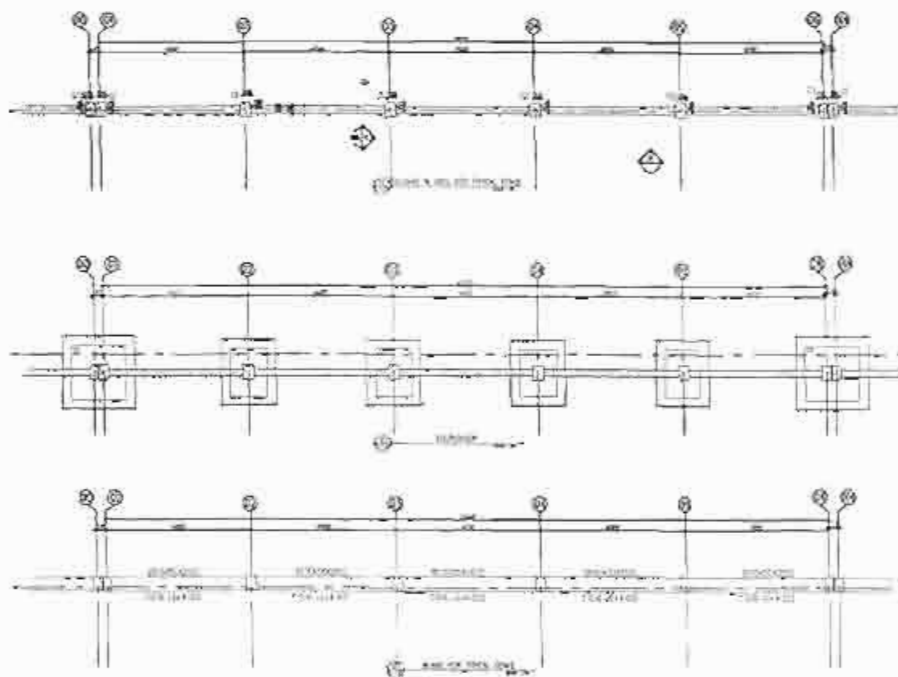
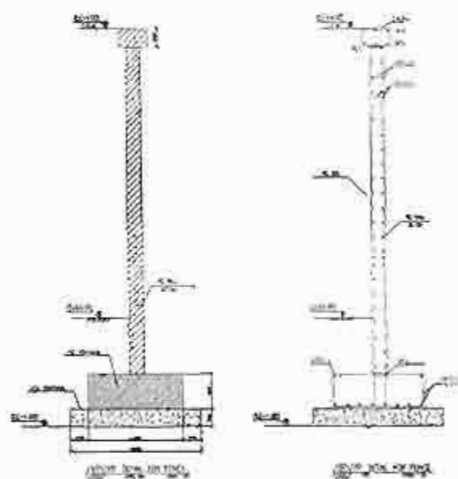
ST-01

01

Year 1990	Year 2000	Year 2010	Sample
200	200	200	200/0

Q2.144 name	front	back	side
47			
48			

Date	AC Composites (m)			AC Composites (ft)			Sieve Residue		% Ret.	
	1	2	3	1	2	3	Sieve #100	Sieve #200	Sieve #100	Sieve #200
11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	100%	100%	100%	100%
12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	100%	100%	100%	100%

[illegible]

لا يفتك ياتي لوحات صخرية من العقب الا
وهمود قلم حسي و توقييع المخلص المصمم عليهما

NO	DATE	DESCRIPTION	APPROVED BY
----	------	-------------	-------------

PROJECT NAME :	Page No. _____
----------------	----------------

شباب الاسوار والعضاض البدينة والمعارضة مع العمال تصوير
الطريق الداهي بقصاع أحمد جلال المنكرى

OWNER: _____ املاك

الحيثة العامة للمعوق والكبارى

CONTRACTOR: مفاون



CONTRACTOR CONSULTANT : استشاري المقاول



RAYD ENGINEERING CONSULTANTS
 Gateway Building, West Wall & D
 Second Floor
 2, Jalan Tahir, 50450 Kuala Lumpur
 Tel & Fax (+603) 23663076 - 23663078

DRAWING TITLE: عنوان الرسمة

RC FENCE

FENCE COLUMNS & FOUNDATIONS & SECTIONS

DESIGN	CHECK	DATE
M.M.	K.H.M.	SEP 2020
SCALE	PROJECT NO.	OWG NO.
AS SHOWN		ST-02
		00

- ١- بمب. مراجعة جميع الامداد والصادرات مع التوصلات الفعلية قبل التسليم.
- ٢- تم التسليم وفقا للكمون المصور للخصم وتعليق الحسابات الخرجانية السليمة (الحساب ٢٠٠) وبموجب الاتفاقية بين بنود هذه التسمية.
- ٣- تم حساب المبالغ وفقا للكمون المصور لتسليم المبالغ (الامداد ١٠٠).
- ٤- الخاتمة: الصور للخرجانية السليمة تستخدم في كل شيء.

عليه السلام (عليه السلام) و هو من آل أبي طالب

اصول اسلام (۱۳۹۱) و مجریه و قانون (۱۳۹۵)

۱۰- حضرت امام حسن (علیه السلام) فرماتے ہیں: "مَنْ عَمِلَ بِمَا يَنْهَى عَنْهُ، كَفَرٌ مُبِينٌ"

وَأَمَّا الْبُزْجُ فَهُوَ حَيٌّ بِسَلْبِ الْفُلَاكِ فِي الْأَعْدَاءِ الْخَطِيرِ لِقَوْمِهَا

والله اعلم بالصواب

١. مصوب المجلس (القرار) من مصوب ١٩٨١/١٢/١٢

[illegible]

١- في بعض الأحيان، قد يكون من الصعب العثور على المعلومات التي نحتاجها. في هذه الحالة، يمكننا استخدام محرك البحث أو الاتصال بمكتب المكتبة للحصول على المساعدة.

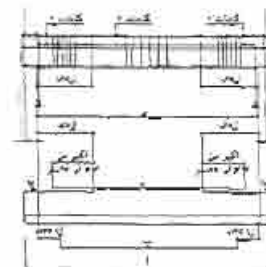
مجلس شورای اسلامی

١٠٠

• **تأثيرات بيئية:** يمكن أن تؤثر التغيرات في المناخ والبيئة على نمو وتكاثر الكائنات الحية.

المجلد ١٠٠، العدد ١، ١٩٩٩

نوع	تولوع ملو			تولوع		نوع
	ا	ب	ج	د	هـ	
1	1000	1000	1000	1000	1000	1
2	1000	1000	1000	1000	1000	2
3	1000	1000	1000	1000	1000	3
4	1000	1000	1000	1000	1000	4



نموذج شامل لتسليم الكموات البسيطة



نموذج تعاقب لتسليم الكمرات المستمرة

- ١- بمقتضى دراسة جميع الامداد والصادرات مع التوصلات الفعلية قبل التثبيت
- ٢- تم التجميع وفقا لنكود الصنوع لتسهيل وتوحيد الحسابات الخرجانية السبعة (الحديد، الخشب، الآلات، سيجر، بنود، غير التثبيت)
- ٣- تم حساب اجماليات وفقا لنكود الصنوع لتسهيل العمل (انجاز) (١٩٨٠)
- ٤- الطريقة الصورية للخروجية السبعة تستخدم في احدى ٢٠ كودا:

عليه السلام (عليه السلام) و هو من آل أبي طالب

اصول اسلام (۱۳۹۱) و مجله فقه اسلامی (۱۳۹۱)

۱۰- حضرت امام حسن (علیه السلام) فرماتے ہیں: "مَنْ عَمِلَ بِمَا يَنْهَى عَنْهُ، كَفَرٌ مُبِينٌ"

وَأَمَّا الْبُيُوتُ فَكَأَنَّهَا بُيُوتٌ مُبْنِيَةٌ عَلَى حُبِّهِ خَالِدَاتٌ

والله اعلم بالصواب

١. مصوب المجلس (القرار) من مصوب ١٩٨١/١٢/١٢

[illegible]

١- في بعض الأحيان، قد يكون من الصعب العثور على المعلومات التي نحتاجها. في هذه الحالة، يمكننا استخدام محرك البحث أو الاتصال بمكتب المكتبة للحصول على المساعدة.

مجلس شورای اسلامی

١٠٠

• **تأثيرات بيئية:** يمكن أن تؤثر التغيرات في المناخ والبيئة على نمو وتوزيع الكائنات الحية.

المجلد ١٠٠، العدد ١، ١٩٩٩

لا يفتت يائي لوجهك معلقة من العكس إلا
لا يوجد خضم حس ولا توقيع المعنوس المحموم عليها

01	25-10-2020	ARCH. MODIFICATION	0-0
00	25-10-2020	ISSUED FOR CONSTRUCTION	0-0
00	25-10-2020	ISSUED FOR CONSTRUCTION	0-0

المستودع
أثناء الاستمرار والمباشرة اليدوية والتعاون مع أعضاء تصوير
الطريق الدائري بقطاع أحمد جلال العسكري
(مستودع القديرات)

المالك

الحياة العامة للطرق والكباري

CONTRACTOR: المقاول



CONTRACTOR/CONSULTANT: مستشار

 EL-RAEID ENGINEERING CONSULTANTS
Exchange Building, Suite (203 & 4)
Imrajit Flong
11, South Eastway 6, Erawan Tower
Bangkok 101
Tel. & Fax: 02-2542424-2542425

رسم الخواص: رسم الخواص

(المسجد)

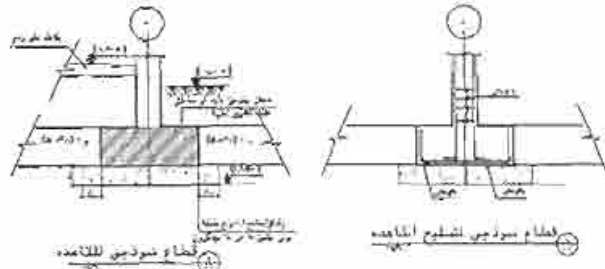
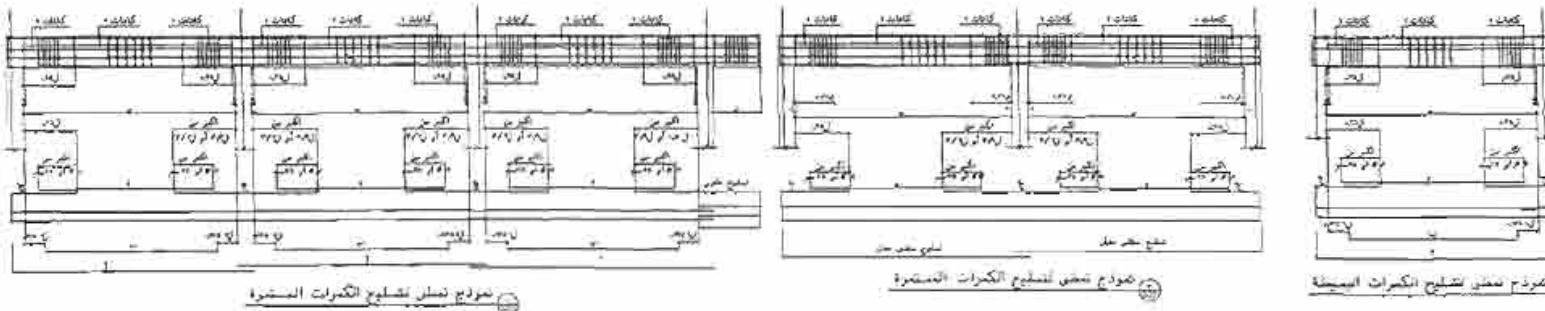
تمليح السقف عند منسوب

$$\{1, 2, \dots, n\}$$

DESIGN	CHECK		DATE
MUN	N.M		SEP 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.	REV.
1 : 50		ST-04	01

ملاحظات

- 1- يجب مراجعة جميع الأبعاد والمعلومات مع المصمم مع الملاحظات المتعارضة قبل التنفيذ.
- 2- تم التصميم وفقاً للبيانات المعطاة والتصميم وتوزيع الأحمال المتعارضة المتعارضة المتعارضة (المعادلة 10.10) ويجب الالتزام بجميع شروط حد التنفيذ.
- 3- تم حساب الأبعاد وفقاً للبيانات المعطاة (المعادلة 10.10).
- 4- تم تصميم المبنى وفقاً للمواصفات المتعارضة (المعادلة 10.10) كجسم.
- 5- يجب تنفيذ التسليح وفقاً:
- 6- يجب على المصمم (المهندس) أن يراعى أن يكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10) وأن يكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10).
- 7- يجب أن تكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10) وأن يكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10).
- 8- يجب أن تكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10) وأن يكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10).
- 9- يجب أن تكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10) وأن يكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10).
- 10- يجب أن تكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10) وأن يكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10).
- 11- يجب أن تكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10) وأن يكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10).
- 12- يجب أن تكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10) وأن يكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10).
- 13- يجب أن تكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10) وأن يكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10).
- 14- يجب أن تكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10) وأن يكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10).
- 15- يجب أن تكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10) وأن يكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10).
- 16- يجب أن تكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10) وأن يكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10).
- 17- يجب أن تكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10) وأن يكون التسليح (المعادلة 10.10) مطابقاً للمواصفات (المعادلة 10.10).



جدول تسليح الكمرات

ملاحظات	نموذج	تسليح سفلي		تسليح علوي		تسليح جانبي	ملاحظات
		أ	ب	ج	د		
المبنى المكون من 3 طوابق	1	100	100	100	100	100	100
	2	100	100	100	100	100	100
	3	100	100	100	100	100	100
	4	100	100	100	100	100	100
	5	100	100	100	100	100	100
	6	100	100	100	100	100	100

جدول أبعاد وتسليح القواعد

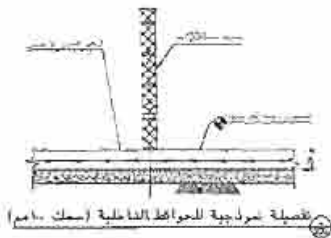
نموذج	ملاحظة	ملاحظة	ملاحظة	ملاحظة	ملاحظة
1	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	100
6	100	100	100	100	100

جدول أبعاد وتسليح الميدات

نموذج	ملاحظة	ملاحظة	ملاحظة	ملاحظة	ملاحظة
1	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	100
6	100	100	100	100	100

جدول تسليح الأعمدة

نموذج	ملاحظة	ملاحظة	ملاحظة	ملاحظة	ملاحظة
1	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	100
6	100	100	100	100	100



لا يوجد أي ملاحظات من المصمم إلا بوجود ختم جسي وتوقيع المهندس المعماري عليها

المصمم: المهندس المعماري
المهندس المعماري: المهندس المعماري
المهندس المعماري: المهندس المعماري

المالك: المهندس المعماري
المهندس المعماري: المهندس المعماري
المهندس المعماري: المهندس المعماري

المقاول: المهندس المعماري
المهندس المعماري: المهندس المعماري
المهندس المعماري: المهندس المعماري

المستشاري: المهندس المعماري
المهندس المعماري: المهندس المعماري
المهندس المعماري: المهندس المعماري

عنوان اللوحة: المهندس المعماري
المهندس المعماري: المهندس المعماري
المهندس المعماري: المهندس المعماري

DESIGN	CHECK	DATE
M.H.	K.H.M.	5/5/2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:100	ST-03	00

ملاحظات

- 1- يجب مراجعة جميع الأبعاد والمعايير مع المصمم المعماري قبل التنفيذ.
- 2- تم التصميم وفقاً للزلازل المصنفة لتصميم وتقييم المنشآت الزلزالية (مستوى 1) وفقاً للمواصفات المصرية بوضع حدود عدم التسليم.
- 3- تم حساب الأحمال وفقاً للزلازل المصنفة لتصميم المنشآت الزلزالية (مستوى 1) وفقاً للمواصفات المصرية بوضع حدود عدم التسليم.
- 4- جميع التسليح المستخدم:
 - حديد عادي (20/22) - رابطة 100 سم (100/100)
 - حديد عادي (20/22) - رابطة 100 سم (100/100)
- 5- جميع الأحمال على المبنى هي أحمال ثابتة ولا يتم تحميل المبنى بأحمال متحركة.
- 6- جميع الأحمال على المبنى هي أحمال ثابتة ولا يتم تحميل المبنى بأحمال متحركة.
- 7- جميع الأحمال على المبنى هي أحمال ثابتة ولا يتم تحميل المبنى بأحمال متحركة.
- 8- جميع الأحمال على المبنى هي أحمال ثابتة ولا يتم تحميل المبنى بأحمال متحركة.
- 9- جميع الأحمال على المبنى هي أحمال ثابتة ولا يتم تحميل المبنى بأحمال متحركة.
- 10- جميع الأحمال على المبنى هي أحمال ثابتة ولا يتم تحميل المبنى بأحمال متحركة.
- 11- جميع الأحمال على المبنى هي أحمال ثابتة ولا يتم تحميل المبنى بأحمال متحركة.
- 12- جميع الأحمال على المبنى هي أحمال ثابتة ولا يتم تحميل المبنى بأحمال متحركة.

جدول تسليح الكمرات

نموذج	تسليح سفلي	تسليح علوي	تسليح جانبي	كمرات	ملاحظات
1-ك	100	100	100	100	100
2-ك	100	100	100	100	100
3-ك	100	100	100	100	100
4-ك	100	100	100	100	100
5-ك	100	100	100	100	100
6-ك	100	100	100	100	100
7-ك	100	100	100	100	100
8-ك	100	100	100	100	100

جدول أبعاد وتسليح القواعد

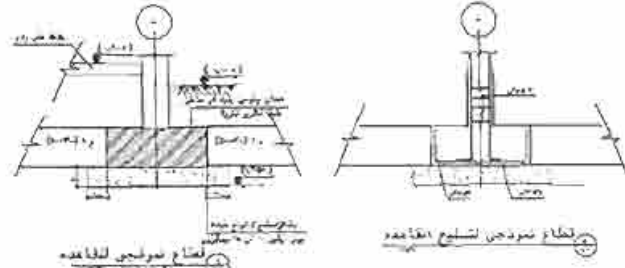
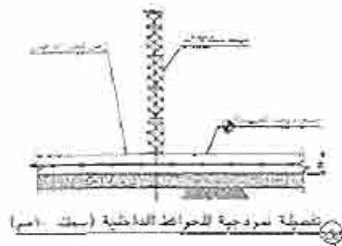
نموذج	خرسانة عادية	خرسانة مسلحة	تسليح سفلي	تسليح علوي	ملاحظات
1-ك	100	100	100	100	100
2-ك	100	100	100	100	100
3-ك	100	100	100	100	100
4-ك	100	100	100	100	100

جدول أبعاد وتسليح الميديات

نموذج	الارتفاع (سم)	العرض (سم)	تسليح سفلي	تسليح علوي	ملاحظات
1-ك	100	100	100	100	100
2-ك	100	100	100	100	100
3-ك	100	100	100	100	100
4-ك	100	100	100	100	100

جدول تسليح الأعمدة

نموذج	الارتفاع (سم)	العرض (سم)	تسليح سفلي	تسليح علوي	ملاحظات
1-ك	100	100	100	100	100
2-ك	100	100	100	100	100
3-ك	100	100	100	100	100
4-ك	100	100	100	100	100



المالك

المصمم المعماري والكهربائي

المقاول



استشاري المرافق

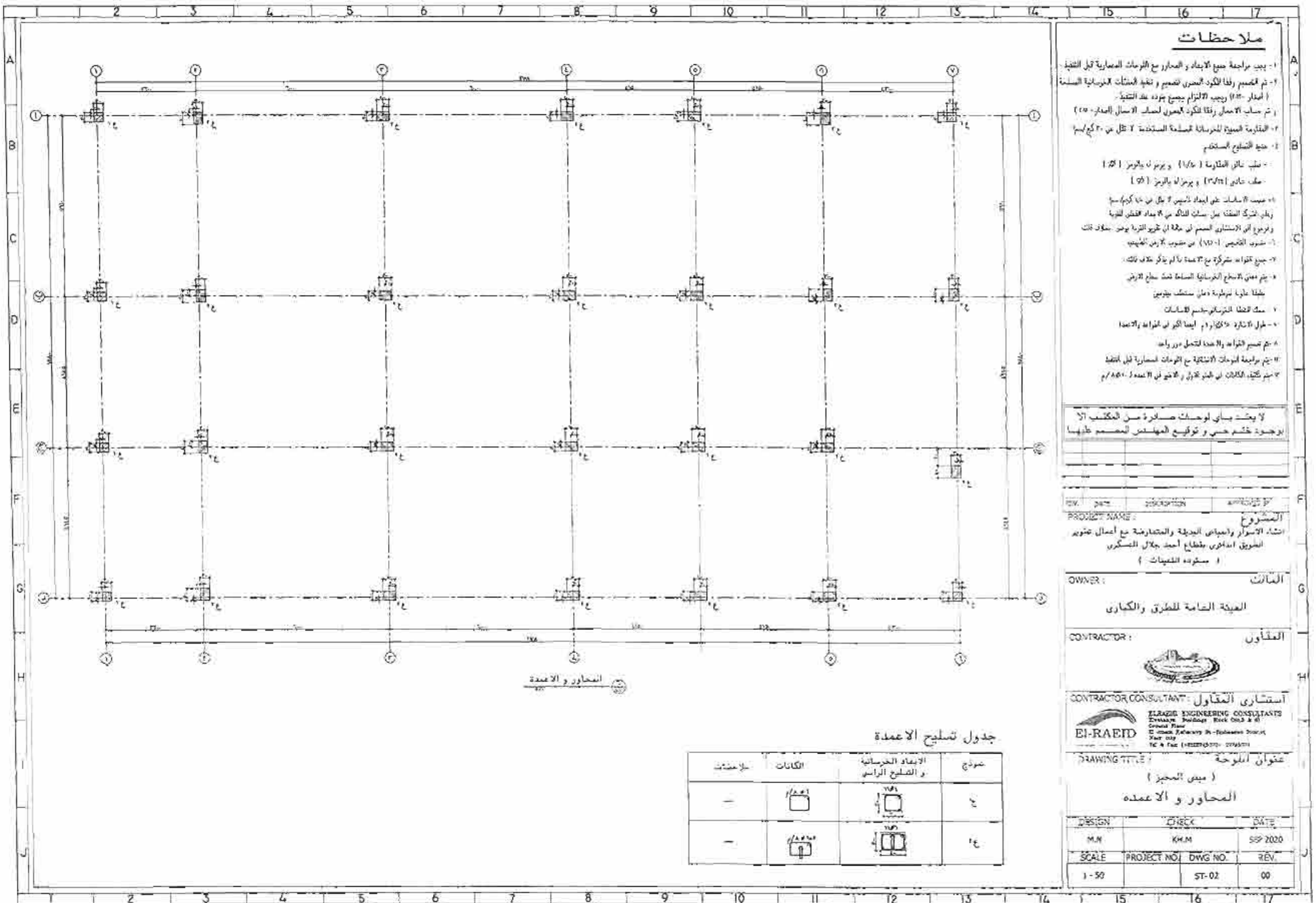
EL-RAEID
Engineering Consultants
Civil, Structural, Mechanical, Electrical, and Sanitary
10, El-Dokki, Cairo, Egypt
Tel: 02-33444444 - 33444444
Fax: 02-33444444 - 33444444

عنوان اللوحة

(مبنى القاعة الثاني)

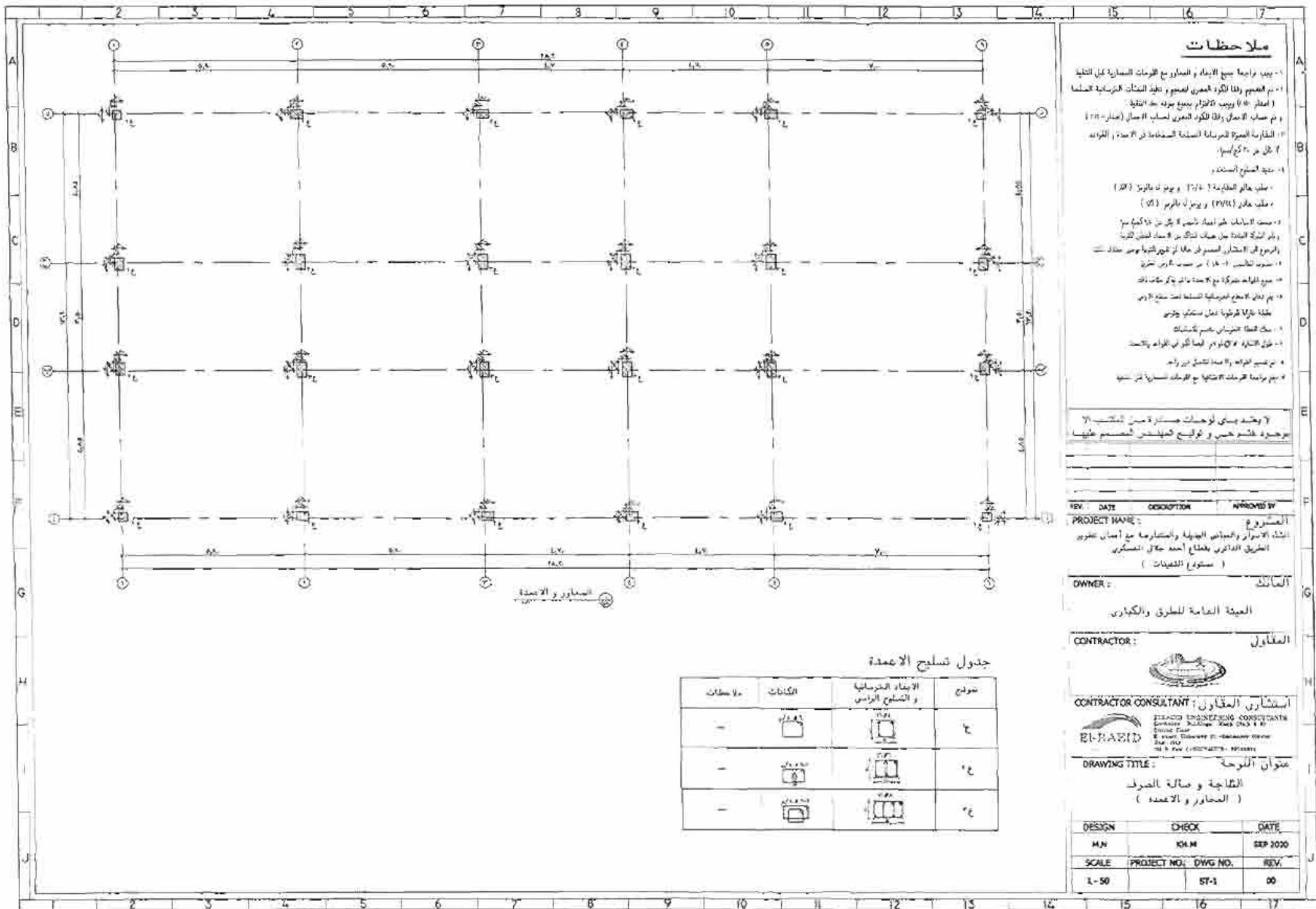
جداول وتفاصيل

DESIGN	CHECK	DATE
M.A.	K.H.M.	SEP 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:100		ST-03
REV.	REV.	REV.
00		



لا يكتـم بأي لوحات صادرة عن المكتب إلا بوجود ختم حسي و توقيع المهندس المعماري عليها

REV.	DATE	DESCRIPTION	APPROVED BY
PROJECT NAME : المشروع			
OWNER : المالك			
CONTRACTOR : المقاول			
CONTRACTOR CONSULTANT : استشاري المقاول			
DRAWING TITLE : عنوان المبيعة			
DESIGN : M.M			
CHECK : K.M			
DATE : SEP 2020			
SCALE : 1 - 50			
PROJECT NO : ST-02			
DWG NO : 00			
REV : 00			



ملاحظات

- 1- يجب مراعاة جميع الأبعاد وارتفاعات مع القواعد المعمارية لكل قطعة.
- 2- تم تصميم هذا الكود المعماري لتتوافق مع القواعد المعمارية المعمول بها في مصر.
- 3- تم صياغة هذا الكود المعماري لتتوافق مع القواعد المعمول بها في مصر.
- 4- القواعد المعمارية المعمول بها في مصر.
- 5- تم صياغة هذا الكود المعماري لتتوافق مع القواعد المعمول بها في مصر.
- 6- تم صياغة هذا الكود المعماري لتتوافق مع القواعد المعمول بها في مصر.
- 7- تم صياغة هذا الكود المعماري لتتوافق مع القواعد المعمول بها في مصر.
- 8- تم صياغة هذا الكود المعماري لتتوافق مع القواعد المعمول بها في مصر.
- 9- تم صياغة هذا الكود المعماري لتتوافق مع القواعد المعمول بها في مصر.
- 10- تم صياغة هذا الكود المعماري لتتوافق مع القواعد المعمول بها في مصر.
- 11- تم صياغة هذا الكود المعماري لتتوافق مع القواعد المعمول بها في مصر.
- 12- تم صياغة هذا الكود المعماري لتتوافق مع القواعد المعمول بها في مصر.
- 13- تم صياغة هذا الكود المعماري لتتوافق مع القواعد المعمول بها في مصر.
- 14- تم صياغة هذا الكود المعماري لتتوافق مع القواعد المعمول بها في مصر.
- 15- تم صياغة هذا الكود المعماري لتتوافق مع القواعد المعمول بها في مصر.
- 16- تم صياغة هذا الكود المعماري لتتوافق مع القواعد المعمول بها في مصر.
- 17- تم صياغة هذا الكود المعماري لتتوافق مع القواعد المعمول بها في مصر.

لا يمكن استخدام هذا الكود المعماري في أي مشروع آخر غير المشروع المذكور أعلاه.

PROJECT NAME: ...

OWNER: ...

CONTRACTOR: ...

CONTRACTOR CONSULTANT: ...

DRAWING TITLE: ...

DESIGN: ...

CHECK: ...

DATE: ...

SCALE: ...

PROJECT NO.: ...

DWG NO.: ...

REV: ...

1-50

ST-2

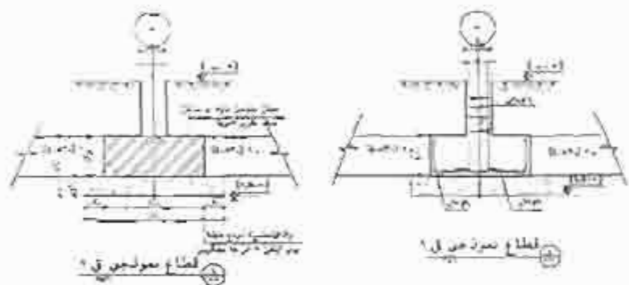
00

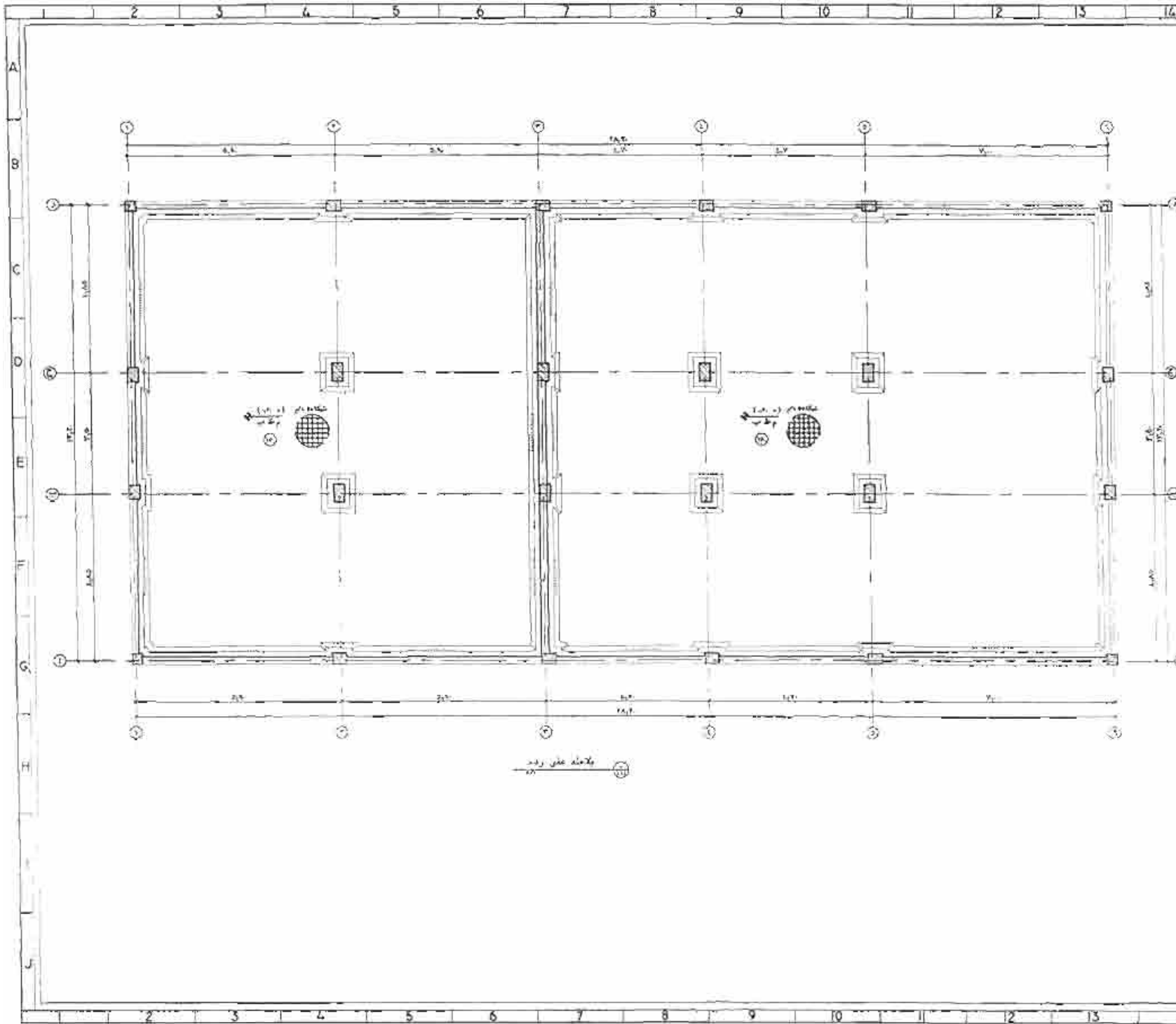
جدول أبعاد وتقسيم القواعد

ملاحظات	تقسيم عمودي	تقسيم أفقي	تقسيم عمودي	تقسيم أفقي	تقسيم عمودي	تقسيم أفقي	تقسيم عمودي	تقسيم أفقي
1	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...

جدول أبعاد وتقسيم العتبات

ملاحظات	تقسيم عمودي	تقسيم أفقي	تقسيم عمودي	تقسيم أفقي	تقسيم عمودي	تقسيم أفقي	تقسيم عمودي	تقسيم أفقي
1	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...





ملاحظات

- 1- يجب مراجعة جميع الأبعاد و المقادير مع المصمم قبل التنفيذ.
- 2- تم التصميم وفقاً للبيانات المعطاة و تم التحقق من صحة الحسابات.
- 3- تم حساب الأبعاد وفقاً للبيانات المعطاة (المساحة 1000 م²).
- 4- لا تقبل أي تغييرات في الأبعاد و المقادير.
- 5- يجب التحقق من صحة الحسابات و المقادير.
- 6- يجب التحقق من صحة الحسابات و المقادير.
- 7- يجب التحقق من صحة الحسابات و المقادير.
- 8- يجب التحقق من صحة الحسابات و المقادير.
- 9- يجب التحقق من صحة الحسابات و المقادير.
- 10- يجب التحقق من صحة الحسابات و المقادير.
- 11- يجب التحقق من صحة الحسابات و المقادير.
- 12- يجب التحقق من صحة الحسابات و المقادير.
- 13- يجب التحقق من صحة الحسابات و المقادير.
- 14- يجب التحقق من صحة الحسابات و المقادير.
- 15- يجب التحقق من صحة الحسابات و المقادير.
- 16- يجب التحقق من صحة الحسابات و المقادير.
- 17- يجب التحقق من صحة الحسابات و المقادير.

لا يتعهد المصمم بأية مسؤولية عن الأخطاء التي قد تحدث في التصميم.

REV. DATE DESCRIPTION APPROVED BY

PROJECT NAME: المشروع

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

المصمم: المهندس

BEAMS SCHEDULE

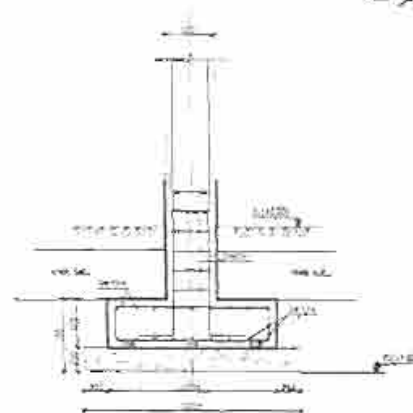
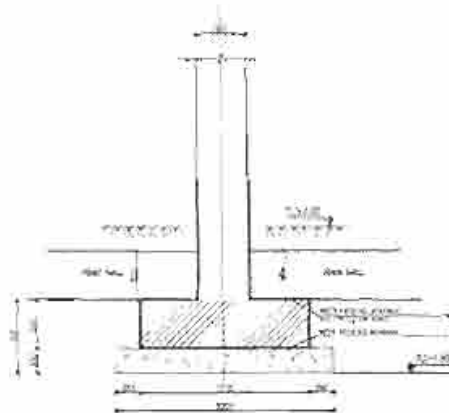
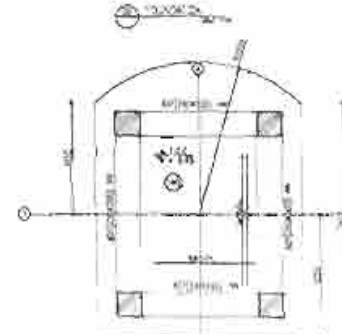
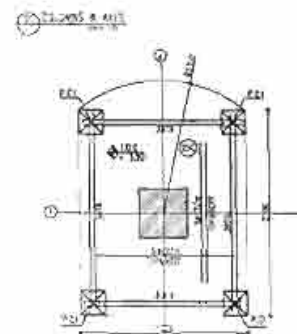
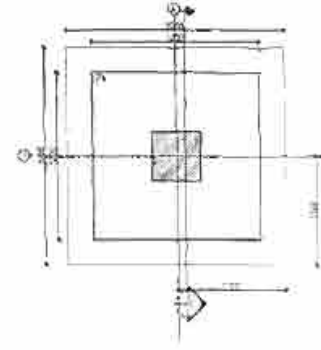
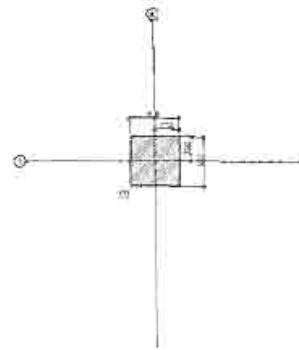
Beam Type	Bottom RL	Top RL	Span/m
B01	347.2	347.2	346.74

COLUMNS REINFORCEMENT SCHEDULE

COLUMN NO.	SECTION	DETAILS	REMARKS
C1			
C2			

FOOTINGS REINFORCEMENT SCHEDULE

Footing No.	F.C. DIMENSIONS (m)			F.C. DIMENSIONS (m)			BOTTOM REIN.		TOP REIN.	
	X	Y	Z	X	Y	Z	(SHORT DIR.)	(LONG DIR.)	(SHORT DIR.)	(LONG DIR.)
F1	1.30	1.30	0.25	1.30	1.30	0.25	30/100	30/100	30/100	30/100



ملاحظات

- 1- يجب مراعاة جميع الأبعاد والارتفاعات مع القوائم المتعارفة في التنفيذ.
- 2- تم التمسك بوزن الحديد المستخدم في تنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة (أبعاد 0.14) ويجب الالتزام بهذه الأبعاد عند التنفيذ.
- 3- تم حساب الأبعاد وفقاً لوزن الحديد المستخدم في الحساب (أبعاد 0.14).
- 4- تم التأكد من جودة الخرسانة المستخدمة في الأبعاد والارتفاعات.
- 5- تم التأكد من جودة الحديد المستخدم في الأبعاد والارتفاعات.
- 6- تم التأكد من جودة الخرسانة المستخدمة في الأبعاد والارتفاعات.
- 7- تم التأكد من جودة الحديد المستخدم في الأبعاد والارتفاعات.
- 8- تم التأكد من جودة الخرسانة المستخدمة في الأبعاد والارتفاعات.
- 9- تم التأكد من جودة الحديد المستخدم في الأبعاد والارتفاعات.
- 10- تم التأكد من جودة الخرسانة المستخدمة في الأبعاد والارتفاعات.

لا يضمن المصمم أي مسؤولية عن الأضرار الناتجة عن استخدام هذا المخطط.

PROJECT NAME: ...

OWNER: ...

CONTRACTOR: ...

DESIGNER: ...

DATE: ...

SCALE: ...

PROJECT NO: ...

DWG NO: ...

REV: ...

DATE: ...

SCALE: ...

PROJECT NO: ...

DWG NO: ...

REV: ...

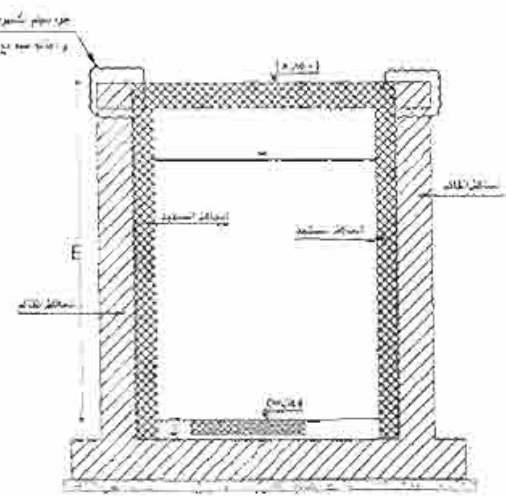
DATE: ...

ملاحظات

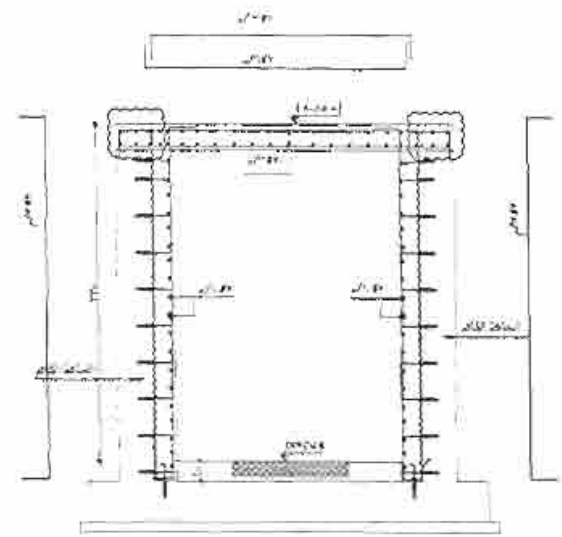
- 1- يجب مراعاة جميع الأبعاد و المعاور مع اللوحات المتعارية قبل التنفيذ.
- 2- تم التصميم وفقاً للكلود المصور وتصميم و تنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة (أبعاد 1:100) ويجب الالتزام بجميع تزايد شد التثبيت.
- 3- لم يشار إلى الأبعاد و الكود المصور مع الأبعاد (أبعاد 1:100).
- 4- الملاحظة (ملاحظة) الخرسانية المسلحة استندت إلى لا يقل عن 20 كم/ساعة.
- 5- حديد التسليح المستخدم:
- 6- حديد عادي المقاس 10/12/14/16/18/20/22/25/28/32/36/40/45/50/55/60/65/70/75/80/85/90/95/100/105/110/115/120/125/130/135/140/145/150/155/160/165/170/175/180/185/190/195/200/205/210/215/220/225/230/235/240/245/250/255/260/265/270/275/280/285/290/295/300/305/310/315/320/325/330/335/340/345/350/355/360/365/370/375/380/385/390/395/400/405/410/415/420/425/430/435/440/445/450/455/460/465/470/475/480/485/490/495/500/505/510/515/520/525/530/535/540/545/550/555/560/565/570/575/580/585/590/595/600/605/610/615/620/625/630/635/640/645/650/655/660/665/670/675/680/685/690/695/700/705/710/715/720/725/730/735/740/745/750/755/760/765/770/775/780/785/790/795/800/805/810/815/820/825/830/835/840/845/850/855/860/865/870/875/880/885/890/895/900/905/910/915/920/925/930/935/940/945/950/955/960/965/970/975/980/985/990/995/1000/1005/1010/1015/1020/1025/1030/1035/1040/1045/1050/1055/1060/1065/1070/1075/1080/1085/1090/1095/1100/1105/1110/1115/1120/1125/1130/1135/1140/1145/1150/1155/1160/1165/1170/1175/1180/1185/1190/1195/1200/1205/1210/1215/1220/1225/1230/1235/1240/1245/1250/1255/1260/1265/1270/1275/1280/1285/1290/1295/1300/1305/1310/1315/1320/1325/1330/1335/1340/1345/1350/1355/1360/1365/1370/1375/1380/1385/1390/1395/1400/1405/1410/1415/1420/1425/1430/1435/1440/1445/1450/1455/1460/1465/1470/1475/1480/1485/1490/1495/1500/1505/1510/1515/1520/1525/1530/1535/1540/1545/1550/1555/1560/1565/1570/1575/1580/1585/1590/1595/1600/1605/1610/1615/1620/1625/1630/1635/1640/1645/1650/1655/1660/1665/1670/1675/1680/1685/1690/1695/1700/1705/1710/1715/1720/1725/1730/1735/1740/1745/1750/1755/1760/1765/1770/1775/1780/1785/1790/1795/1800/1805/1810/1815/1820/1825/1830/1835/1840/1845/1850/1855/1860/1865/1870/1875/1880/1885/1890/1895/1900/1905/1910/1915/1920/1925/1930/1935/1940/1945/1950/1955/1960/1965/1970/1975/1980/1985/1990/1995/2000/2005/2010/2015/2020/2025/2030/2035/2040/2045/2050/2055/2060/2065/2070/2075/2080/2085/2090/2095/2100/2105/2110/2115/2120/2125/2130/2135/2140/2145/2150/2155/2160/2165/2170/2175/2180/2185/2190/2195/2200/2205/2210/2215/2220/2225/2230/2235/2240/2245/2250/2255/2260/2265/2270/2275/2280/2285/2290/2295/2300/2305/2310/2315/2320/2325/2330/2335/2340/2345/2350/2355/2360/2365/2370/2375/2380/2385/2390/2395/2400/2405/2410/2415/2420/2425/2430/2435/2440/2445/2450/2455/2460/2465/2470/2475/2480/2485/2490/2495/2500/2505/2510/2515/2520/2525/2530/2535/2540/2545/2550/2555/2560/2565/2570/2575/2580/2585/2590/2595/2600/2605/2610/2615/2620/2625/2630/2635/2640/2645/2650/2655/2660/2665/2670/2675/2680/2685/2690/2695/2700/2705/2710/2715/2720/2725/2730/2735/2740/2745/2750/2755/2760/2765/2770/2775/2780/2785/2790/2795/2800/2805/2810/2815/2820/2825/2830/2835/2840/2845/2850/2855/2860/2865/2870/2875/2880/2885/2890/2895/2900/2905/2910/2915/2920/2925/2930/2935/2940/2945/2950/2955/2960/2965/2970/2975/2980/2985/2990/2995/3000/3005/3010/3015/3020/3025/3030/3035/3040/3045/3050/3055/3060/3065/3070/3075/3080/3085/3090/3095/3100/3105/3110/3115/3120/3125/3130/3135/3140/3145/3150/3155/3160/3165/3170/3175/3180/3185/3190/3195/3200/3205/3210/3215/3220/3225/3230/3235/3240/3245/3250/3255/3260/3265/3270/3275/3280/3285/3290/3295/3300/3305/3310/3315/3320/3325/3330/3335/3340/3345/3350/3355/3360/3365/3370/3375/3380/3385/3390/3395/3400/3405/3410/3415/3420/3425/3430/3435/3440/3445/3450/3455/3460/3465/3470/3475/3480/3485/3490/3495/3500/3505/3510/3515/3520/3525/3530/3535/3540/3545/3550/3555/3560/3565/3570/3575/3580/3585/3590/3595/3600/3605/3610/3615/3620/3625/3630/3635/3640/3645/3650/3655/3660/3665/3670/3675/3680/3685/3690/3695/3700/3705/3710/3715/3720/3725/3730/3735/3740/3745/3750/3755/3760/3765/3770/3775/3780/3785/3790/3795/3800/3805/3810/3815/3820/3825/3830/3835/3840/3845/3850/3855/3860/3865/3870/3875/3880/3885/3890/3895/3900/3905/3910/3915/3920/3925/3930/3935/3940/3945/3950/3955/3960/3965/3970/3975/3980/3985/3990/3995/4000/4005/4010/4015/4020/4025/4030/4035/4040/4045/4050/4055/4060/4065/4070/4075/4080/4085/4090/4095/4100/4105/4110/4115/4120/4125/4130/4135/4140/4145/4150/4155/4160/4165/4170/4175/4180/4185/4190/4195/4200/4205/4210/4215/4220/4225/4230/4235/4240/4245/4250/4255/4260/4265/4270/4275/4280/4285/4290/4295/4300/4305/4310/4315/4320/4325/4330/4335/4340/4345/4350/4355/4360/4365/4370/4375/4380/4385/4390/4395/4400/4405/4410/4415/4420/4425/4430/4435/4440/4445/4450/4455/4460/4465/4470/4475/4480/4485/4490/4495/4500/4505/4510/4515/4520/4525/4530/4535/4540/4545/4550/4555/4560/4565/4570/4575/4580/4585/4590/4595/4600/4605/4610/4615/4620/4625/4630/4635/4640/4645/4650/4655/4660/4665/4670/4675/4680/4685/4690/4695/4700/4705/4710/4715/4720/4725/4730/4735/4740/4745/4750/4755/4760/4765/4770/4775/4780/4785/4790/4795/4800/4805/4810/4815/4820/4825/4830/4835/4840/4845/4850/4855/4860/4865/4870/4875/4880/4885/4890/4895/4900/4905/4910/4915/4920/4925/4930/4935/4940/4945/4950/4955/4960/4965/4970/4975/4980/4985/4990/4995/5000/5005/5010/5015/5020/5025/5030/5035/5040/5045/5050/5055/5060/5065/5070/5075/5080/5085/5090/5095/5100/5105/5110/5115/5120/5125/5130/5135/5140/5145/5150/5155/5160/5165/5170/5175/5180/5185/5190/5195/5200/5205/5210/5215/5220/5225/5230/5235/5240/5245/5250/5255/5260/5265/5270/5275/5280/5285/5290/5295/5300/5305/5310/5315/5320/5325/5330/5335/5340/5345/5350/5355/5360/5365/5370/5375/5380/5385/5390/5395/5400/5405/5410/5415/5420/5425/5430/5435/5440/5445/5450/5455/5460/5465/5470/5475/5480/5485/5490/5495/5500/5505/5510/5515/5520/5525/5530/5535/5540/5545/5550/5555/5560/5565/5570/5575/5580/5585/5590/5595/5600/5605/5610/5615/5620/5625/5630/5635/5640/5645/5650/5655/5660/5665/5670/5675/5680/5685/5690/5695/5700/5705/5710/5715/5720/5725/5730/5735/5740/5745/5750/5755/5760/5765/5770/5775/5780/5785/5790/5795/5800/5805/5810/5815/5820/5825/5830/5835/5840/5845/5850/5855/5860/5865/5870/5875/5880/5885/5890/5895/5900/5905/5910/5915/5920/5925/5930/5935/5940/5945/5950/5955/5960/5965/5970/5975/5980/5985/5990/5995/6000/6005/6010/6015/6020/6025/6030/6035/6040/6045/6050/6055/6060/6065/6070/6075/6080/6085/6090/6095/6100/6105/6110/6115/6120/6125/6130/6135/6140/6145/6150/6155/6160/6165/6170/6175/6180/6185/6190/6195/6200/6205/6210/6215/6220/6225/6230/6235/6240/6245/6250/6255/6260/6265/6270/6275/6280/6285/6290/6295/6300/6305/6310/6315/6320/6325/6330/6335/6340/6345/6350/6355/6360/6365/6370/6375/6380/6385/6390/6395/6400/6405/6410/6415/6420/6425/6430/6435/6440/6445/6450/6455/6460/6465/6470/6475/6480/6485/6490/6495/6500/6505/6510/6515/6520/6525/6530/6535/6540/6545/6550/6555/6560/6565/6570/6575/6580/6585/6590/6595/6600/6605/6610/6615/6620/6625/6630/6635/6640/6645/6650/6655/6660/6665/6670/6675/6680/6685/6690/6695/6700/6705/6710/6715/6720/6725/6730/6735/6740/6745/6750/6755/6760/6765/6770/6775/6780/6785/6790/6795/6800/6805/6810/6815/6820/6825/6830/6835/6840/6845/6850/6855/6860/6865/6870/6875/6880/6885/6890/6895/6900/6905/6910/6915/6920/6925/6930/6935/6940/6945/6950/6955/6960/6965/6970/6975/6980/6985/6990/6995/7000/7005/7010/7015/7020/7025/7030/7035/7040/7045/7050/7055/7060/7065/7070/7075/7080/7085/7090/7095/7100/7105/7110/7115/7120/7125/7130/7135/7140/7145/7150/7155/7160/7165/7170/7175/7180/7185/7190/7195/7200/7205/7210/7215/7220/7225/7230/7235/7240/7245/7250/7255/7260/7265/7270/7275/7280/7285/7290/7295/7300/7305/7310/7315/7320/7325/7330/7335/7340/7345/7350/7355/7360/7365/7370/7375/7380/7385/7390/7395/7400/7405/7410/7415/7420/7425/7430/7435/7440/7445/7450/7455/7460/7465/7470/7475/7480/7485/7490/7495/7500/7505/7510/7515/7520/7525/7530/7535/7540/7545/7550/7555/7560/7565/7570/7575/7580/7585/7590/7595/7600/7605/7610/7615/7620/7625/7630/7635/7640/7645/7650/7655/7660/7665/7670/7675/7680/7685/7690/7695/7700/7705/7710/7715/7720/7725/7730/7735/7740/7745/7750/7755/7760/7765/7770/7775/7780/7785/7790/7795/7800/7805/7810/7815/7820/7825/7830/7835/7840/7845/7850/7855/7860/7865/7870/7875/7880/7885/7890/7895/7900/7905/7910/7915/7920/7925/7930/7935/7940/7945/7950/7955/7960/7965/7970/7975/7980/7985/7990/7995/8000/8005/8010/8015/8020/8025/8030/8035/8040/8045/8050/8055/8060/8065/8070/8075/8080/8085/8090/8095/8100/8105/8110/8115/8120/8125/8130/8135/8140/8145/8150/8155/8160/8165/8170/8175/8180/8185/8190/8195/8200/8205/8210/8215/8220/8225/8230/8235/8240/8245/8250/8255/8260/8265/8270/8275/8280/8285/8290/8295/8300/8305/8310/8315/8320/8325/8330/8335/8340/8345/8350/8355/8360/8365/8370/8375/8380/8385/8390/8395/8400/8405/8410/8415/8420/8425/8430/8435/8440/8445/8450/8455/8460/8465/8470/8475/8480/8485/8490/8495/8500/8505/8510/8515/8520/8525/8530/8535/8540/8545/8550/8555/8560/8565/8570/8575/8580/8585/8590/8595/8600/8605/8610/8615/8620/8625/8630/8635/8640/8645/8650/8655/8660/8665/8670/8675/8680/8685/8690/8695/8700/8705/8710/8715/8720/8725/8730/8735/8740/8745/8750/8755/8760/8765/8770/8775/8780/8785/8790/8795/8800/8805/8810/8815/8820/8825/8830/8835/8840/8845/8850/8855/8860/8865/8870/8875/8880/8885/8890/8895/8900/8905/8910/8915/8920/8925/8930/8935/8940/8945/8950/8955/8960/8965/8970/8975/8980/8985/8990/8995/9000/9005/9010/9015/9020/9025/9030/9035/9040/9045/9050/9055/9060/9065/9070/9075/9080/9085/9090/9095/9100/9105/9110/9115/9120/9125/9130/9135/9140/9145/9150/9155/9160/9165/9170/9175/9180/9185/9190/9195/9200/9205/9210/9215/9220/9225/9230/9235/9240/9245/9250/9255/9260/9265/9270/9275/9280/9285/9290/9295/9300/9305/9310/9315/9320/9325/9330/9335/9340/9345/9350/9355/9360/9365/9370/9375/9380/9385/9390/9395/9400/9405/9410/9415/9420/9425/9430/9435/9440/9445/9450/9455/9460/9465/9470/9475/9480/9485/9490/9495/9500/9505/9510/9515/9520/9525/9530/9535/9540/9545/9550/9555/9560/9565/9570/9575/9580/9585/9590/9595/9600/9605/9610/9615/9620/9625/9630/9635/9640/9645/9650/9655/9660/9665/9670/9675/9680/9685/9690/9695/9700/9705/9710/9715/9720/9725/9730/9735/9740/9745/9750/9755/9760/9765/9770/9775/9780/9785/9790/9795/9800/9805/9810/9815/9820/9825/9830/9835/9840/9845/9850/9855/9860/9865/9870/9875/9880/9885/9890/9895/9900/9905/9910/9915/9920/9925/9930/9935/9940/9945/9950/9955/9960/9965/9970/9975/9980/9985/9990/9995/10000/10005/10010/10015/10020/10025/10030/10035/10040/10045/10050/10055/10060/10065/10070/10075/10080/10085/10090/10095/10100/10105/10110/10115/10120/10125/10130/10135/10140/10145/10150/10155/10160/10165/10170/10175/10180/10185/10190/10195/10200/10205/10210/10215/10220/10225/10230/10235/10240/10245/10250/10255/10260/10265/10270/10275/10280/10285/10290/10295/10300/10305/10310/10315/10320/10325/10330/10335/10340/10345/10350/10355/10360/10365/10370/10375/10380/10385/10390/10395/10400/10405/10410/10415/10420/10425/10430/10435/10440/10445/10450/10455/10460/10465/10470/10475/10480/10485/10490/10495/10500/10505/10510/10515/10520/10525/10530/10535/10540/10545/10550/10555/10560/10565/10570/10575/10580/10585/10590/10595/10600/10605/10610/10615/10620/10625/10630/10635/10640/10645/10650/10655/10660/10665/10670/10675/10680/10685/10690/10695/10700/10705/10710/10715/10720/10725/10730/10735/10740/10745/10750/10755/10760/10765/10770/10775/10780/10785/10790/10795/10800/10805/10810/10815/10820/10825/10830/10835/10840/10845/10850/10855/10860/10865/10870/10875/10880/10885/10890/10895/10900/10905/10910/10915/10920/10925/10930/10935/10940/10945/10950/10955/10960/10965/10970/10975/10980/10985/10990/10995/11000/11005/11010/11015/11020/11025/11030/11035/11040/11045/11050/11055/11060/11065/11070/11075/11080/11085/11090/11095/11100/11105/11110/11115/11120/11125/11130/11135/11140/11145/11150/11155/11160/11165/11170/11175/11180/11185/11190/11195/11200/11205/11210/11215/11220/11225/11230/11235/11240/11245/11250/11255/11260/11265/11270/11275/11280/11285/11290/11295/11300/11305/11310/11315/11320/11325/11330/11335/11340/11345/11350/11355/11360/11365/11370/11375/11380/11385/11390/11395/11400/11405/11410/11415/11420/11425/11430/11435/11440/11445/11450/11455/11460/11465/11470/11475/11480/11485/11490/11495/11500/11505/11510/11515/11520/11525/11530/11535/11540/11545/11550/11555/11560/11565/11570/11575/11580/11585/11590/11595/11600/11605/11610/11615/11620/11625/11630/11635/11640/11645/11650/11655/11660/11665/11670/11675/11680/11685/11690/11695/11700/11705/11710/11715/11720/11725/11730/11735/11740/11745/11750/11755/11760/11765/11770/11775/11780/11785/11790/11795/11800/11805/11810/11815/11820/11825/11830/11835/11840/11845/11850/11855/11860/11865/11870/11875/11880/11885/11890/11895/11900/11905/11910/11915/11920/11925/11930/11935/11940/11945/11950/11955/11960

ملاحظات

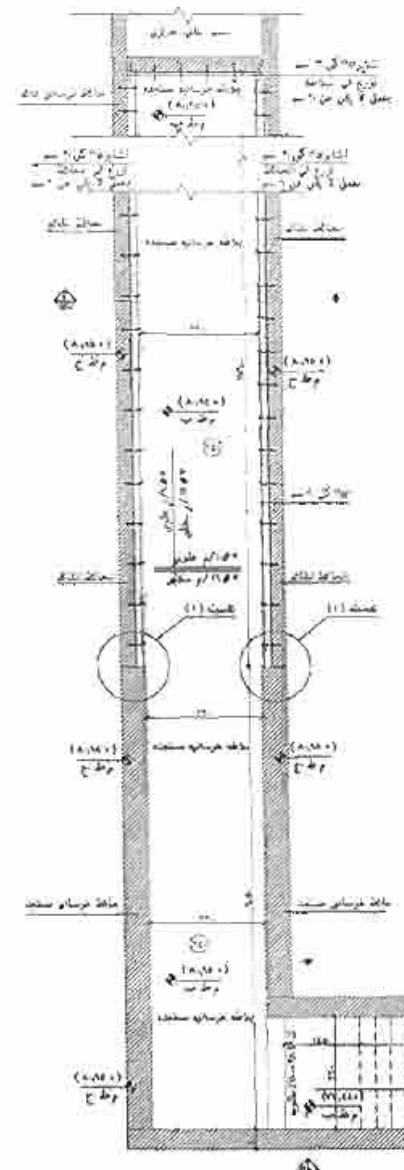
- 1- يجب مراعاة جميع الأبعاد والمواد مع الملاحظات المتعارضة للالتفات.
- 2- تم التصميم وفقاً للبيانات المعطاة وتصميم وتقييم المنشآت الخرسانية المسلحة.
- 3- اعتبار 1:20 وبيد الالتزام بجميع بنود عقد التنفيذ.
- 4- وتم حساب الأحمال وفقاً للمواصفات المعطاة حسب الأحمال المعطاة (1:20).
- 5- المتطلبات المعمول بها حسب المواصفات المعمول بها استكمالاً إلى ما ذكر من مواصفات.
- 6- جدير بالذكر المتطلبات.
- 7- ملاحظة: تم تعديل مواصفاته (1:20) و (1:20) و (1:20) و (1:20).
- 8- ملاحظة: تم تعديل مواصفاته (1:20) و (1:20) و (1:20) و (1:20).
- 9- ملاحظة: تم تعديل مواصفاته (1:20) و (1:20) و (1:20) و (1:20).
- 10- ملاحظة: تم تعديل مواصفاته (1:20) و (1:20) و (1:20) و (1:20).
- 11- ملاحظة: تم تعديل مواصفاته (1:20) و (1:20) و (1:20) و (1:20).
- 12- ملاحظة: تم تعديل مواصفاته (1:20) و (1:20) و (1:20) و (1:20).
- 13- ملاحظة: تم تعديل مواصفاته (1:20) و (1:20) و (1:20) و (1:20).
- 14- ملاحظة: تم تعديل مواصفاته (1:20) و (1:20) و (1:20) و (1:20).
- 15- ملاحظة: تم تعديل مواصفاته (1:20) و (1:20) و (1:20) و (1:20).
- 16- ملاحظة: تم تعديل مواصفاته (1:20) و (1:20) و (1:20) و (1:20).
- 17- ملاحظة: تم تعديل مواصفاته (1:20) و (1:20) و (1:20) و (1:20).



ملف (1:20) - تصميم الطابق الثاني (تصميمات) (تفاصيل) (1:20)



ملف (1:20) - تصميم الطابق الثاني (تصميمات) (تفاصيل) (1:20)



ملف (1:20) - تصميم الطابق الثاني (تصميمات) (تفاصيل) (1:20)

لا يضمن هذا التصميم أي مسؤولية عن الأضرار التي قد تحدث نتيجة استخدامه.

DESIGN: 11-01-2021 ISSUED FOR CONSTRUCTION

PROJECT NAME: المشروع
انشاء الاسوار والبناني المدينة والتعارضة مع اعمال تطوير
الطريق الدائري بقطاع أحمد جان العسكري
(حق المشاء اسفل الطريق الدائري)

OWNER: المالك
الهيئة العامة للطرق والكباري

CONTRACTOR: المقاول

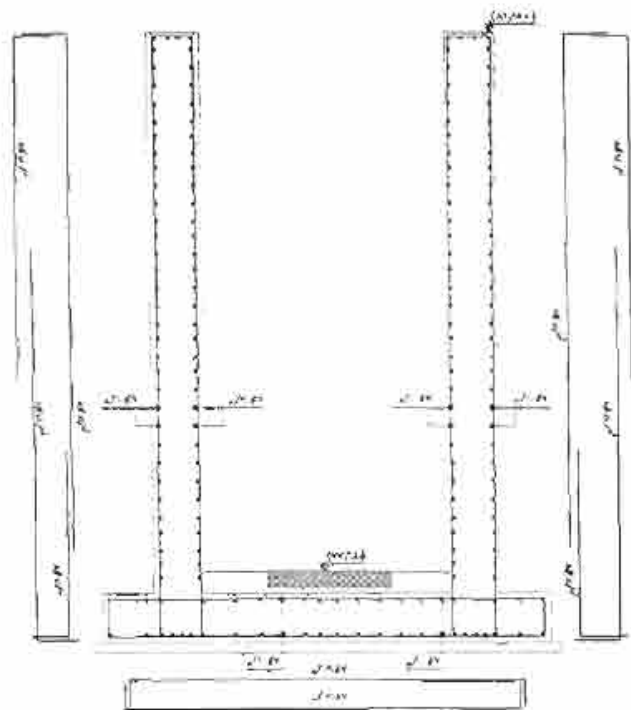


CONTRACTOR CONSULTANT: استشاري المقاول
EL-RABID
ENGINEERING CONSULTANTS
El-Rabid Building, Block 14 & 15
Group 10
P.O. Box 14444, Dammam 31411, Saudi Arabia
Tel & Fax: (+966) 3-22276800 - 22276801

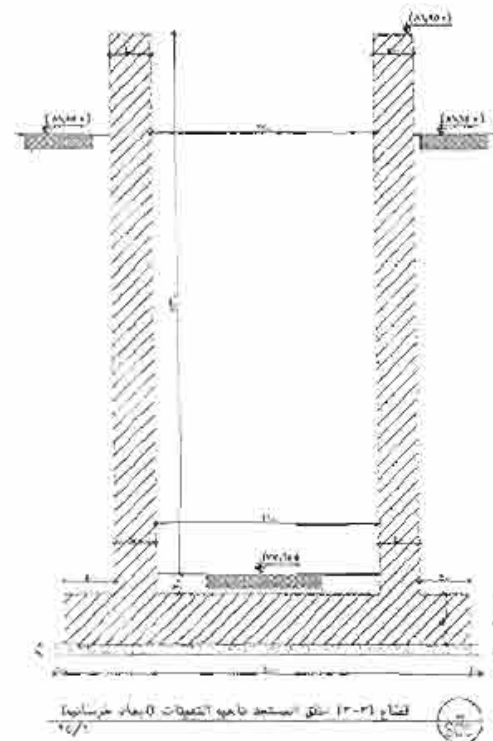
DRAWING TITLE: عنوان اللوحة

تصميم التقاطع و امتداد
اتجاه مستودع التفتيش

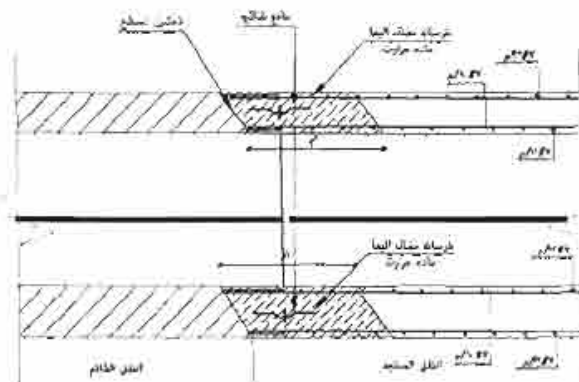
DESIGN	CHECK	DATE
M.N	K.H.M	JAN 2021
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
As Shown	ST-02	00



نظام (100) انشلي المستخدم كمنبه التحذيرات (تفاصيل شوم)



نظام (100) انشلي المستخدم كمنبه التحذيرات (تفاصيل شوم)



نظام (100) انشلي المستخدم كمنبه التحذيرات (تفاصيل شوم)

جدول تسليح الكموات

ملاحظات	مموذج	تسليح سفلي		تسليح علوي			تسليح جانبي		كمادات	
		أ	ب	ج	د	هـ	أ	ب	كمادات 1	كمادات 2
2	ك	100	100	100	100	100	-	-	100	100

ملاحظات

- 1- يجب مراعاة جميع الأبعاد والتعاريف مع القواعد المعمارية للبناء.
- 2- تم التصميم وفقاً للبيانات المقدمة و تم الأخذ بالاعتبار التربة المحلية.
- 3- لا يمكن الاعتماد على هذه الحسابات كإشارة.
- 4- يتم التصميم وفقاً للبيانات المقدمة.
- 5- يتم التصميم وفقاً للبيانات المقدمة.
- 6- يتم التصميم وفقاً للبيانات المقدمة.
- 7- يتم التصميم وفقاً للبيانات المقدمة.
- 8- يتم التصميم وفقاً للبيانات المقدمة.
- 9- يتم التصميم وفقاً للبيانات المقدمة.
- 10- يتم التصميم وفقاً للبيانات المقدمة.

لا يضمن المصمم أي مسؤولية عن الأضرار الناتجة عن استخدام هذه الحسابات.

ISSUED FOR CONSTRUCTION

PROJECT NAME:

المشروع

OWNER:

المالك

CONTRACTOR:

المقاول

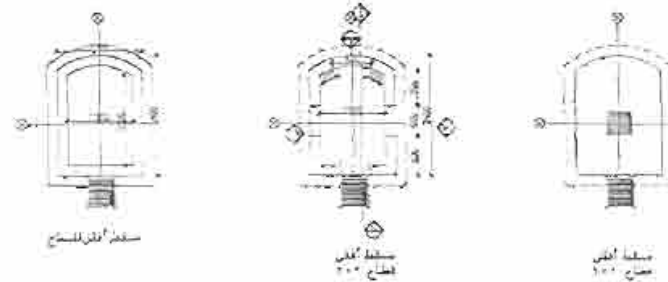
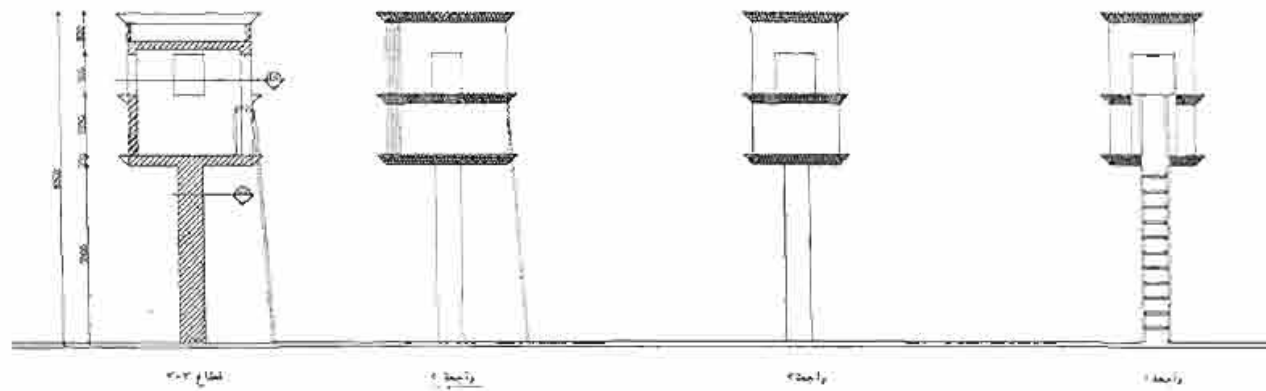
CONTRACTOR CONSULTANT:

المستشار المقاول

DRAWING TITLE:

عنوان اللوحة

DESIGN	CHECK	DATE
M.N	K.H.M	JAN 2023
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
As Shown	ST-03	00



لا يوجد أي لوحات مسطرة من المعدن في
الجدران ختم حديد وتوقيع المهندس المعماري

المشروع
تشييد الاسوار والبوابات الجديدة والمشارقة مع اكمال تطوير
الطريق الدائري بقطاع امد جلال الاسكندرية

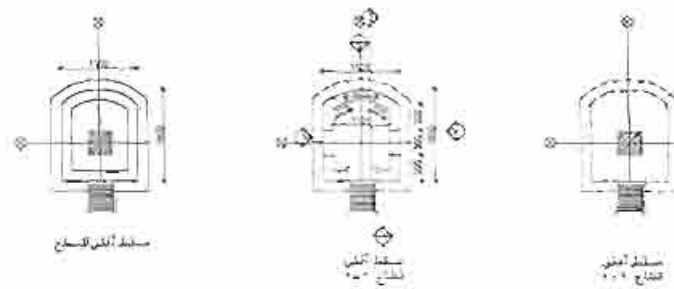
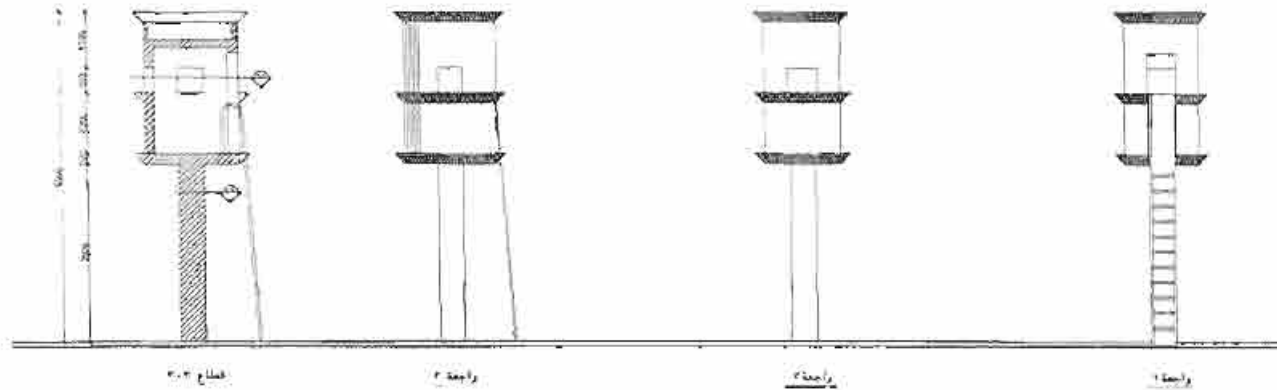
المالك
المدينة العامة للطرق والكباري

المقاول



مختار
اللوحة
ابراج الحراسة
النموذج الاول

DESIGN	CHECK	DATE	
1-1	A.A	DSC 2020	
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.	REV.
1:50		AR-01	



لا يضمن هذا التصميم مسئولية المصمم عن الأضرار
التي قد تحدث نتيجة استخدام هذا التصميم

PROJECT NAME: **استشاري المطاوع**
المشروع: **استشاري المطاوع**
الطريق الدائري بقطاع أحمد بن محمد

OWNER: **أهالي**
الهيئة العامة للطرق والكباري

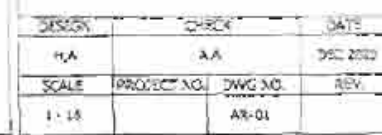
CONTRACTOR: **استشاري**

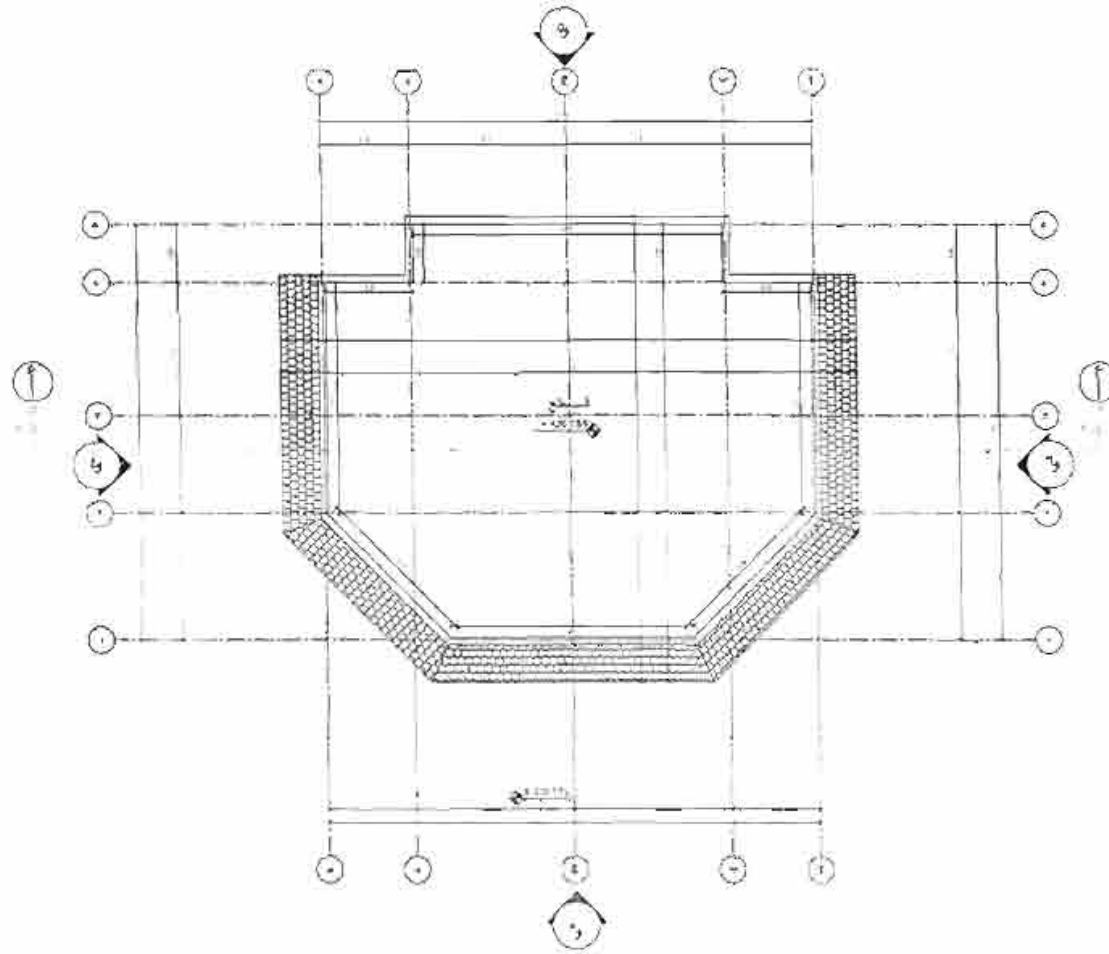


CONSULTANT: **استشاري المطاوع**
M. KALID
Civil Engineer
No. 100, Street 10, Hama, Syria
Tel. & Fax: 00963 915 222222

DRAWING TITLE: **خزان المياه**
إبراج الحراسة
النموذج الثاني

DESIGN	CHECK	SAT
HA	AA	DEC 2008
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:50		AR-02
REV.		





المسقط الأفقي	المسقط الأفقي للمبنى الرئيسي
المسقط الأفقي للمبنى الرئيسي	المسقط الأفقي للمبنى الرئيسي
المسقط الأفقي للمبنى الرئيسي	المسقط الأفقي للمبنى الرئيسي
المسقط الأفقي للمبنى الرئيسي	المسقط الأفقي للمبنى الرئيسي
المسقط الأفقي للمبنى الرئيسي	المسقط الأفقي للمبنى الرئيسي

الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة
1.0	1.0	1.0	1.0
2.0	2.0	2.0	2.0
3.0	3.0	3.0	3.0
4.0	4.0	4.0	4.0

الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة
1.0	1.0	1.0	1.0
2.0	2.0	2.0	2.0
3.0	3.0	3.0	3.0
4.0	4.0	4.0	4.0

لا يتحمل أي شخص مسؤولية أو مسؤولية عن أي خطأ أو أخطاء في التصميم أو التنفيذ أو أي شيء آخر.

المسؤول
المسؤول عن التصميم والتنفيذ والمقارنة مع أعمال تطوير
المسؤول عن التصميم والتنفيذ والمقارنة مع أعمال تطوير

المالك

الهيئة العامة للطرق والكباري

المقاول



المستشاري المقاول

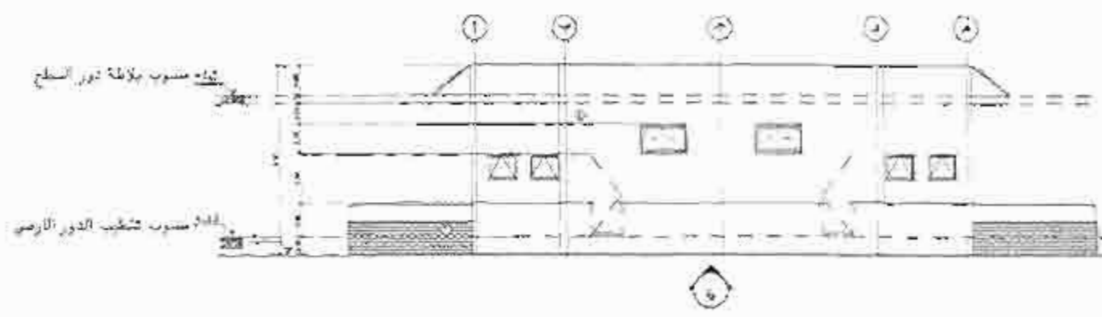
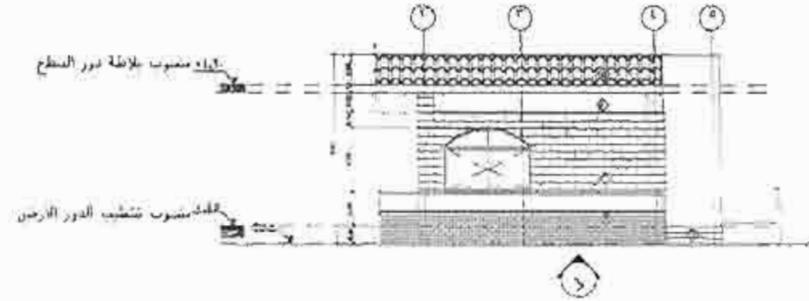
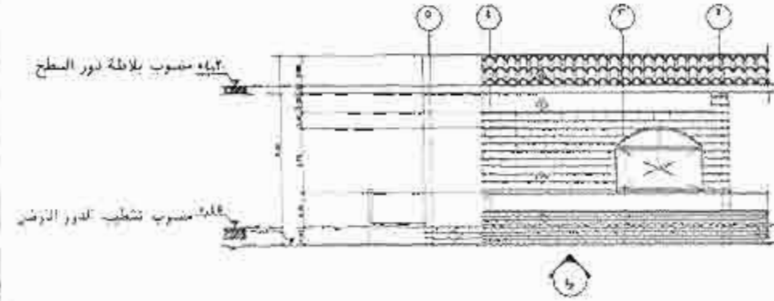
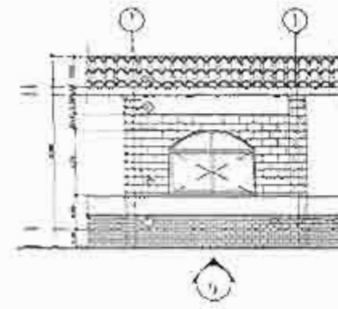
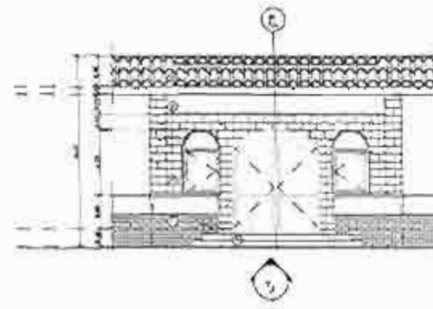
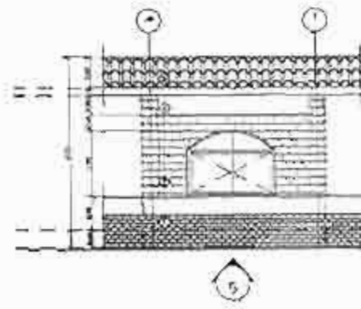
KAFTRIYA ENGINEERING CONSULTANTS
KAFTRIYA ENGINEERING CONSULTANTS
KAFTRIYA ENGINEERING CONSULTANTS

المسؤول عن التصميم والتنفيذ والمقارنة مع أعمال تطوير

كافتريا السويس

المسقط الأفقي لدور السطح

DESIGN	CHECK	DATE
H.A	A.A	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:15		AR-02



جدول تشييدات المراجعات	
ترتيب	وصف
1	دراسة المخططة المعمارية
2	نقل مخطط المبنى من المخططة المعمارية إلى المخططة الإنشائية
3	مراجعة المخطط الإنشائي مع فريق المهندسين المعماريين
4	إكمال المخطط الإنشائي مع فريق المهندسين المعماريين
5	ملاحظات اللجنة الفنية للمخططة الإنشائية

لا يضمن هذا المخطط إنجاح المشروع ولا يضمن هذا المخطط عدم حدوث أي تغييرات في المخطط الإنشائي أو في المخطط المعماري.

المشروع:
إنشاء الإسكان والمباني التجارية والمستأجرة مع أعمال تطوير الطريق الدائري بقطاع أمجد جلال السكينة

المالك:
الهيئة العامة للطرق والكباري

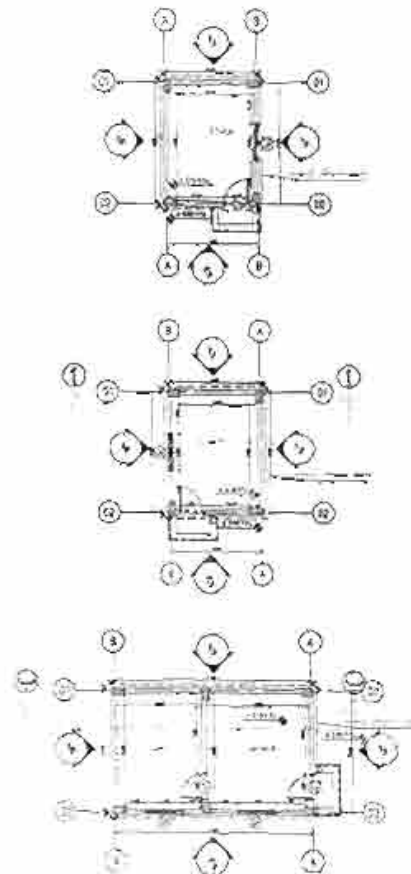
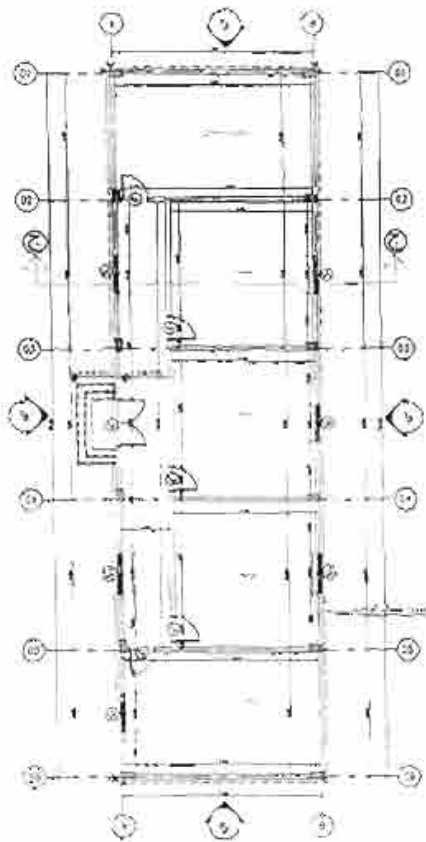
المقاول:



استشاري المقاول:
H. KAHIL
KHAHIL ENGINEERING CONSULTANTS
P.O. Box 11555, Riyadh 11555, K.S.A.
Tel: 011-47011111 Fax: 011-47011111

عنوان اللوحة:
كافتريا السويس
الواجهات (1 و 2)

DESIGN	CHECK	DATE
H.A.	A.A.	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:15		AR-03



الاسم	الموقع
اسم المبنى	اسم المبنى
اسم المبنى	اسم المبنى
اسم المبنى	اسم المبنى
اسم المبنى	اسم المبنى

الاسم	الموقع
اسم المبنى	اسم المبنى
اسم المبنى	اسم المبنى
اسم المبنى	اسم المبنى
اسم المبنى	اسم المبنى

الاسم	الموقع
اسم المبنى	اسم المبنى
اسم المبنى	اسم المبنى
اسم المبنى	اسم المبنى
اسم المبنى	اسم المبنى

لا يملك هذا المبنى حق الملكية ولا يملكه
لا يملكه هذا المبنى ولا يملكه

المستشار
المستشار
المستشار

المالك

المالك العامة للطرق والكبارى

المستشار

المستشار

المستشار

المستشار

المستشار

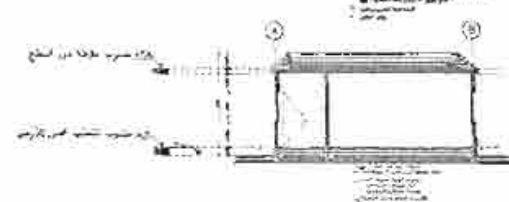
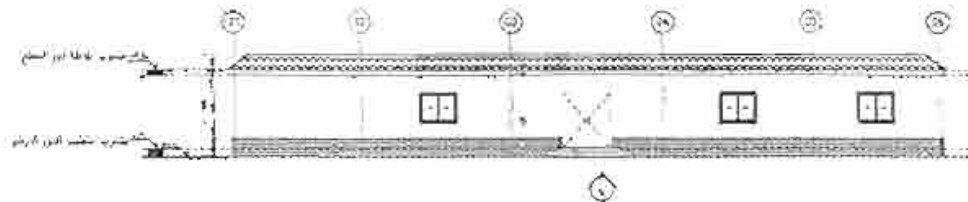
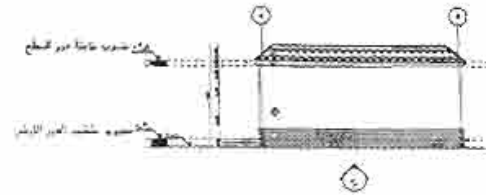
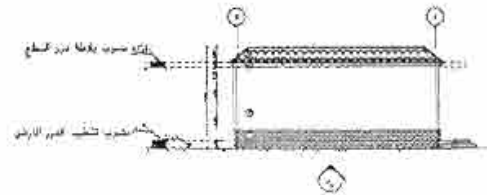
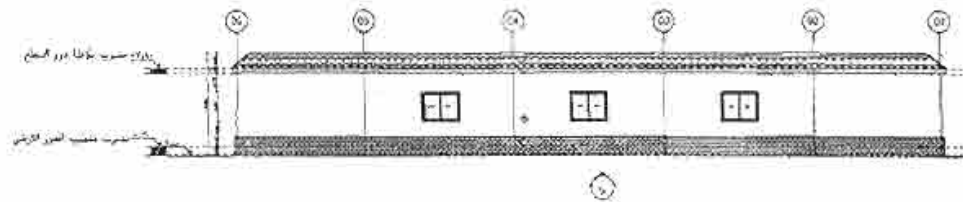
المستشار

المستشار

المستشار

المستشار

المستشار



1- تم إعداد هذا المخطط المعماري
 2- على أساس البيانات والمعلومات التي
 3- تم توفيرها من قبل العميل
 4- ولا يضمن المصمم
 5- مسؤولية المخطط المعماري
 6- في حالة حدوث أي تغييرات
 7- في التصميم أو البناء
 8- دون موافقة العميل
 9- مسبقاً

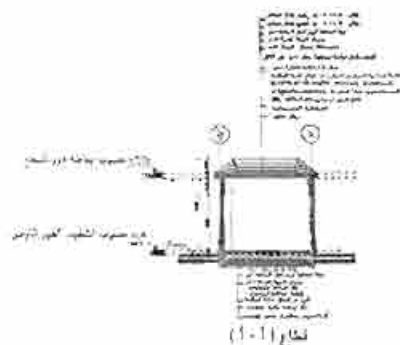
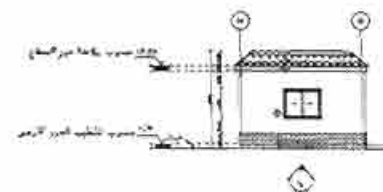
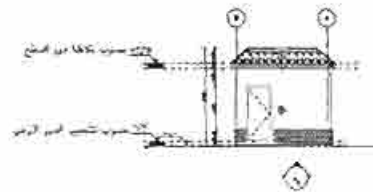
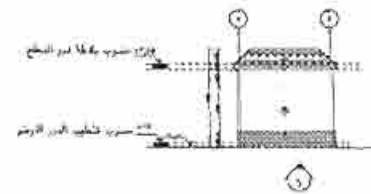
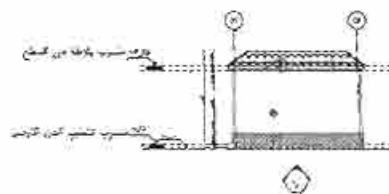
مقطع ج-ج

رقم	وصف
1	مخطط الموقع
2	مخطط المساحة
3	مخطط التوزيع
4	مخطط المبنى
5	مخطط التفاصيل
6	مخطط المرافق

لا يضمن المصمم
 المسؤولية
 في حالة حدوث أي تغييرات
 في التصميم أو البناء
 دون موافقة العميل
 مسبقاً

NO.	DATE	DESCRIPTION	APPROVED
PROJECT NAME		المشروع	
OWNER		المالك	
CONTRACTOR		المقاول	
CONTRACTOR COMPANY		المشاورين المعماريين	
DESIGN	CHECK	SAYE	
H.A	A.A	DEC 2020	
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.	REV.
1:10		AR-03	

DESIGN	CHECK	DATE
H.A.	A.A.	01-02-2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:10		AR-04



معلومات عامة عن المشروع	
رقم المشروع	1000
اسم العميل	الهيئة العامة للطرق والكباري
اسم المهندس	د. محمد أحمد
اسم الشركة	شركة الهندسة المعمارية
اسم الموقع	الشارع الرئيسي - الرياض
اسم المبنى	مبنى الإدارة
اسم المخطط	مخطط تقسيم المناطق
اسم المخطط	مخطط تقسيم المناطق

لا يضمن هذا التصميم مسؤولية المصمم عن الأضرار الناتجة عن استخدام هذا التصميم.

المشروع
إنشاء الأسوار والبوابات الجديدة والتجديدات مع أعمال تطوير
الطريق الدائري بقطاع أحمد جلال الصكري
(مشروع التبريد)

المالك :
الهيئة العامة للطرق والكباري

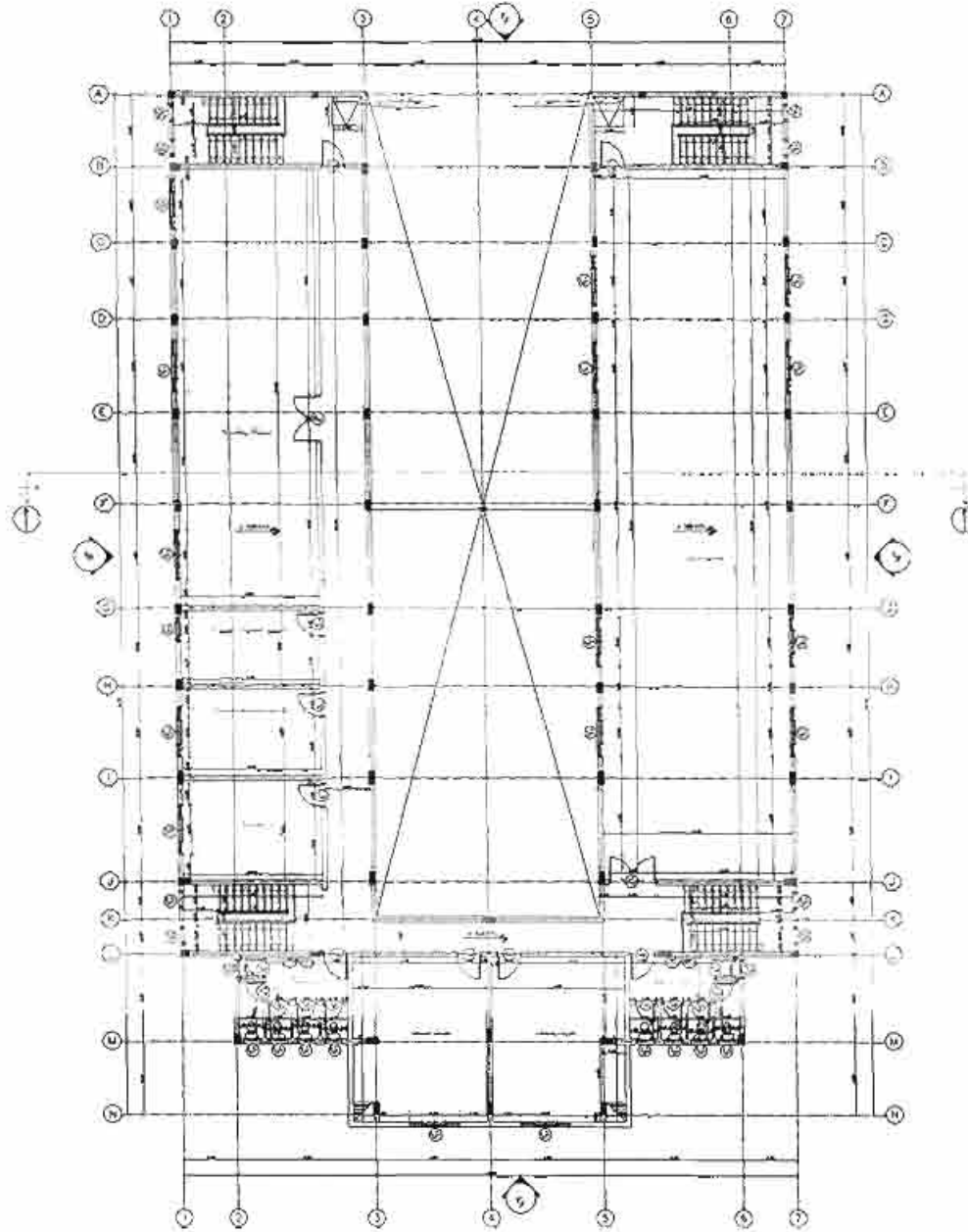
المقاول :
المقاول



المستشار المقاول :
المستشار المقاول
37-AM-111
المستشار المقاول :
المستشار المقاول

عنوان اللوحة
مبنى خفيفة الحركة
الواجهات (1 - 2 - 3 - 4)
قطاع (1 - 1)

DESIGN	CHECK	DATE
H.A.	A.A.	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO	DWG NO
1 - 10		AR-05



المبنى	اسم المبنى: مستشفى جامعة القاهرة
موقعه	موقع المبنى: شارع جامعة القاهرة
مستوى	مستوى المبنى: مستوى الأرض
تاريخ	تاريخ المبنى: 2020
مهندس	اسم المهندس: محمد عبد الله
ملاحظات	ملاحظات: ...

العدد	الوصف	الكمية
1	مبنى	1
2	مبنى	1
3	مبنى	1

العدد	الوصف	الكمية
1	مبنى	1
2	مبنى	1
3	مبنى	1

لا يفتقر لأي لوحات صلبة من الشبكات
وجوده عند حصى و تركيب المبنى

المستودع
أشياء الاسوار والبيانات المدينة والمتنوعة مع أعمال تطوير
الطريق القاري بطول 1 كم
(مستودع التبريد)

المالك: **الهيئة العامة للطرق والكبارى**

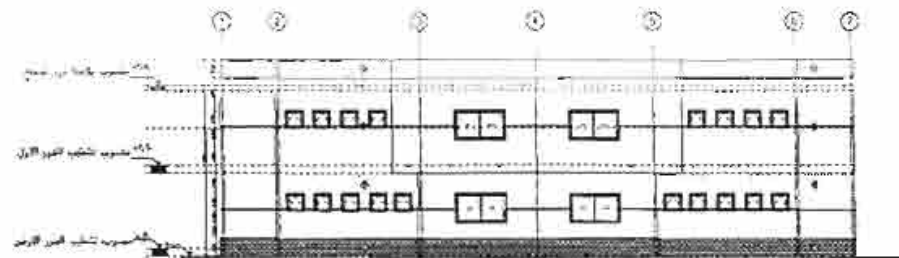
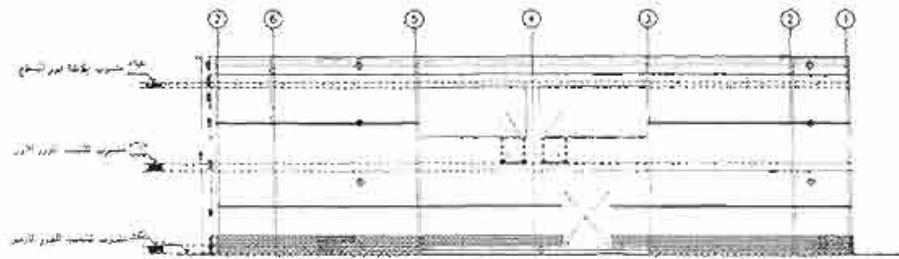
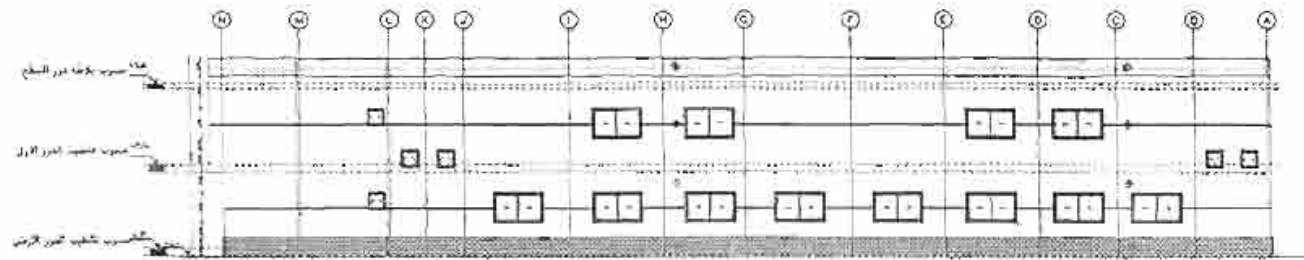
المقاول: **المقاول**



المستشار: **المقاول**
EL-RAEID ENGINEERING CONSULTANTS
Office: Building 4 (Road 4)
Ground Floor
1000, El-Dokki, El-Dokki, El-Dokki
Tel: 0111 444 4444

عنوان اللوحة: **المبنى المجمع**
المسقط الأفقى للدور الاول

DESIGN	CHECK	DATE
~A	A.A.	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1:30	AR-02	



ملاحظات
1- شوب بلاطة اور السطح
2- شوب بلاطة اور السطح
3- شوب بلاطة اور السطح
4- شوب بلاطة اور السطح
5- شوب بلاطة اور السطح
6- شوب بلاطة اور السطح
7- شوب بلاطة اور السطح
8- شوب بلاطة اور السطح
9- شوب بلاطة اور السطح
10- شوب بلاطة اور السطح

لا يثبت بغير اذن من المصمم
بخصوص ابعاد حديد و موقع المداخل المصمم عليها

PROJECT NAME : المشروع
شركة الاسرار والديان الهندسة والمعمارية مع امثال
الطريق الدائري بطابع امد جال العسكري
(مستوى التبريد)

DRAWER : المصمم
المدينة العامة للطرق والكباري

CONTRACTOR : المقاول



CONTRACTOR CONSULTANT : استشاري المقاول
EL-RAEID ENGINEERING CONSULTANTS
Shawarrah Building, 2nd Floor & 3rd Floor
Ground Floor
12, Shawarrah Building, 2nd Floor & 3rd Floor
Tel : 011-46714515 - 011-46714516

DRAWING TITLE : عنوان اللوحة
المبنى المجمع
الواجهات (1 - 2 - 3)

DESIGN	CHECK	DATE
HA	AA	DEC 2020
SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.
1 : 10		AT-04



SCALE	PROJECT NO.	DWG NO.	REV.
1:10		AR-06	

Ref. No.: D0209/2021

Date: 30/03/2021

Report on Tension and Cold Bend Tests

Client: شركة النيل العامة لإنشاء العمارات

Project: إنشاء أسوار ومباني بديلة بقطاع أحمد ممدد العسكري والمتمارين بـ ١٥ تقويم الطريق القاهري بـي المنطقة
من محور سعد الدين الشاذلي حتى نهر النيل

Owner: وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري - الإدارة العامة للطرق الدائري و محاوره

Number of Specimens: 15 Type: Deformed bars

Delivered by: Client on 15/03/2021

(a) Tension Test

Specimen Number	1	2	3
Code	EZAL500DWR		
Nominal Diameter (d_n - mm)	22.0	22.0	22.0
Weight of Specimen (W - g)	1419	1452	1423
Length of Specimen (L - mm)	492	502	493
Weight per Unit Length	Actual (kg/m) Deviation from nominal (%)	2.884 -3.299	2.892 -3.021
Gauge Length (L_0 - mm)	110	110	110
Nominal Area (A_n - mm ²)	380.13	380.13	380.13
Yield Load (P_f - ton)	20.10	19.10	19.80
Maximum Load (P_{max} - ton)	25.40	25.10	25.50
Final Length (L_f - mm)	131.0	130.0	131.0
Yield Stress (R_{eh} - N/mm ²)	528.7	502.4	520.8
Tensile Strength (R_m - N/mm ²)	668.1	660.3	670.8
R_m / R_{eh}	1.26	1.31	1.29
Elongation After Breaking (%) (A_5)	19.0	18.1	19.0

(b) Cold Bend Test

Number of specimens passed the test (ALL)

Number of specimens failed the test (NON)

*Tests were carried out according to 262-2/2015 "Steel for the reinforced concrete".

*All information was taken from the client letter (on his sole responsibility) or from the delivered specimens.

Prepared by
Eng. Engy Hany

1/6

Revised by
د. محمد هادي

Head of Center
Dr. Mohamed A. Mohamed
جامعة عين شمس

Ref. No.: B0209/2021

Date: 30/03/2021

Report on Tension and Cold Bend Tests

Client: شركة النيل العامة لإنشاء العتري

Project: إنشاء أسوار وساني بمدينة قطاع احمد جلال المصري، والمشاركة مع تطوير الطريق الدائري في المنطقة
من محور معاد الدين الشاذلي حتى نفق السلام

Owner: وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والمواصلات - الإدارة المركزية لشؤون الطرق - القاهرة

Number of Specimens: 15 Type: Deformed bars

Delivered by: Client on 15/03/2021

(a) Tension Test

Specimen Number		4	5	6
Code		EZAL500DWR		
Nominal Diameter (d_0 - mm)		18.0	18.0	18.0
Weight of Specimen (W - g)		851	870	871
Length of Specimen (L - mm)		436	441	444
Weight per Unit Length	Actual (kg/m')	1.952	1.973	1.962
	Deviation from nominal (%)	-2.241	-1.191	-1.746
Gauge Length (L_g - mm)		90	90	90
Nominal Area (A_n - mm ²)		254.47	254.47	254.47
Yield Load (P_y - ton)		13.50	13.10	13.00
Maximum Load (P_{max} - ton)		17.00	17.00	16.80
Final Length (L_f - mm)		111.0	105.0	108.0
Yield Stress (R_{el} - N/mm ²)		530.5	514.7	510.8
Tensile Strength (R_m - N/mm ²)		668.0	668.0	660.1
R_m / R_{el}		1.26	1.30	1.29
Elongation After Breaking (%) (A_2)		23.3	16.6	20.0

(b) Cold Bend Test

Number of specimens passed the test (ALL)

Number of specimens failed the test (NON)

*Tests were carried out according to 262-2/2015 "Steel for the reinforced concrete".

*All information was taken from the client letter (on his sole responsibility) or from the delivered specimens.

Prepared by
Eng. Engy Hany
2/6

Revised by
د. محمود مبروك

Head of Center
Dr. Mohamed R. A. Masoud
ب. محمد ر. أ. مسعود
رئيس المركز
عين شمس

٢٦٨٣١٤٤٠ ت: ١ ش المرايات - ميدان عبده باشا - العباسية - القاهرة

1 El-Sarayat St., Abbasia, Cairo

Tel.: 26831440

Ref. No.: B0209/2021

Date: 30/03/2021

Report on Tension and Cold Bend Tests

Client: شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

Project: إنشاء أسوار ومباني بديلة بقطاع احمد حلال المسكون - الشاذلية مع تطوير الطريق الشرقي لمي المصاد
من محور سعد الدين الشاذلي حتى تقف السلام

Owner: وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري - الإدارة المركزية للطرق النائية و محاور

Number of Specimens: 15 Type: Deformed bars

Delivered by: Client on 15/03/2021

(a) Tension Test

Specimen Number		7	8	9
Code		EZAL500DWR		
Nominal Diameter (d_n - mm)		16.0	16.0	16.0
Weight of Specimen (W - g)		603	608	617
Length of Specimen (L - mm)		379	382	391
Weight per Unit	Actual (kg/m)	1.591	1.592	1.578
Length	Deviation from nominal (%)	0.855	0.893	0.030
Gauge Length (L_a - mm)		80	80	80
Nominal Area (A_n - mm ²)		201.06	201.06	201.06
Yield Load (P_y - ton)		10.40	11.20	11.10
Maximum Load (P_{max} - ton)		13.80	14.50	14.40
Final Length (L_f - mm)		98.0	93.0	90.0
Yield Stress (R_{el} - N/mm ²)		517.2	557.0	552.0
Tensile Strength (R_m - N/mm ²)		686.3	721.1	716.2
R_m / R_{el}		1.33	1.29	1.30
Elongation After Breaking (%) (A_5)		22.5	16.2	12.5

(b) Cold Bend Test

Number of specimens passed the test (ALL)

Number of specimens failed the test (NON)

*Tests were carried out according to 262-2/2015 "Steel for the reinforced concrete".

*All information was taken from the client letter (on his sole responsibility) or from the delivered specimens.

Prepared by
Eng. Engy Hany

Revised by
د. محمد هلال

3/6

Head of Center وحدة أبحاث
واختبار المواد
د. محمد هلال
جامعة عين شمس

Ref. No.: B0209/2021

Date: 30/03/2021

Report on Tension and Cold Bend Tests

Client: شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Project: إنشاء سور ومغاسي بديلة بقطاع اعمد جلال العتري
من محور سعد الدين الشاذلي حشم تقى السلام

Owner: وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري - الإدارة المركزية للطرق الدائرية والمحاور

Number of Specimens: 15 Type: Deformed bars

Delivered by: Client on 15/03/2021

(a) Tension Test

Specimen Number	10	11	12
Code	EZAL500DWR		
Nominal Diameter (d_n - mm)	12.0	12.0	12.0
Weight of Specimen (W - g)	314	314	322
Length of Specimen (L - mm)	360	360	368
Weight per Unit	Actual (kg/m')	0.872	0.872
Length	Deviation from nominal (%)	-1.706	-1.706
Gauge Length (L_g - mm)	60	60	60
Nominal Area (A_n - mm ²)	113.10	113.10	113.10
Yield Load (P_y - ton)	5.70	6.10	6.10
Maximum Load (P_{max} - ton)	7.50	7.70	7.70
Final Length (L_f - mm)	75.0	72.0	72.0
Yield Stress (R_{el} - N/mm ²)	503.9	539.3	539.3
Tensile Strength (R_m - N/mm ²)	663.1	680.8	680.8
R_m / R_{el}	1.32	1.26	1.26
Elongation After Breaking (%) (A_g)	25.0	20.0	20.0

(b) Cold Bend Test

Number of specimens passed the test (ALL)

Number of specimens failed the test (NON)

*Tests were carried out according to 262-2/2015 "Steel for the reinforced concrete".

*All information was taken from the client letter (on his sole responsibility) or from the delivered specimens.

Prepared by
Eng. Engy Hany

4/6

Revised by
د. محمد جلال

Head of Center
Dr. Mohamed R. A. Masoud
وحدة أبحاث خواص واختبار المواد
كلية الهندسة
جامعة عين شمس

Ref. No.: B0209/2021

Date: 30/03/2021

Report on Tension and Cold Bend Tests

Client: شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

Project: إنشاء أسوار ومباني بنبلة بقطاع اسم حارة السقي والتملحنة مع شطير الطريق الدائري في الساحة من محور سكة التين الشاذلي حتى نفق السد

Owner: وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري - الإدارة المركزية للطريق الدائري و محاوره

Number of Specimens: 15 Type: Deformed bars

Delivered by: Client on 15/03/2021

(a) Tension Test

Specimen Number	13	14	15
Code	EZAL500DWR		
Nominal Diameter (d_n - mm)	10.0	10.0	10.0
Weight of Specimen (W - g)	210	207	200
Length of Specimen (L - mm)	347	345	343
Weight per Unit	Actual (kg/m')	0.605	0.600
Length	Deviation from nominal (%)	-1.791	-2.633
Gauge Length (L_0 - mm)	50	50	50
Nominal Area (A_n - mm ²)	78.54	78.54	78.54
Yield Load (P_y - ton)	3.95	4.00	4.10
Maximum Load (P_{max} - ton)	5.60	5.10	5.30
Final Length (L_f - mm)	63.0	62.0	62.0
Yield Stress (R_{eH} - N/mm ²)	502.9	509.2	522.0
Tensile Strength (R_m - N/mm ²)	713.0	649.3	674.8
R_m / R_{eH}	1.42	1.28	1.29
Elongation After Breaking (%) (A_5)	26.0	24.0	24.0

(b) Cold Bend Test

Number of specimens passed the test (ALL)

Number of specimens failed the test (MON)

*Tests were carried out according to 262-2/2015 "Steel for the reinforced concrete".

*All information was taken from the client letter (on his sole responsibility) or from the delivered specimens.

Prepared by
Eng. Engy Hany

5/6

Revised by

د. محمود صلاح

Head of Center
Dr. Mohamed R. Aly
كلية الهندسة
جامعة عين شمس

١ ش السرايات - ميدان عبده باشا - العباسية - القاهرة ت: ٢٦٨٣١٤٤٠

1 El-Saray St., Abbasia, Cairo

Tel.: 26831440

Scanned by



Ref. No.: B0209/2021

Date: 30/03/2021

Report on Tension and Cold Bend Tests

Client: شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

Project: إنشاء أسوار ومباني بديلة بقدح 2:1 على السكك الحديدية والشارب من أجل تطوير المناطق الحضرية في النجف
من محور معد الدين الشافعي حتى أفق السكك

Owner: وزارة النقل - المديرية العامة للطرق والكباري - الإدارة المركزية للطرق، الدار البيضاء و سلا

Number of Specimens: 3 Type: Plain bars

Delivered by: Client on 15/03/2021

(a) Tension Test

Specimen Number	1	2	3	
Code	HADIDNA			
Nominal Diameter (d_n - mm)	8.0	8.0	8.0	
Weight of Specimen (W - g)	114	113	118	
Length of Specimen (L - mm)	275	276	285	
Weight per Unit	Actual (kg/m ³)	0.415	0.409	0.414
Length	Deviation from nominal (%)	5.112	3.813	4.983
Gauge Length (L_0 - mm)	40	40	40	
Nominal Area (A_n - mm ²)	50.27	50.27	50.27	
Yield Load (P_1 - ton)	1.60	1.70	1.65	
Maximum Load (P_{max} - ton)	2.60	2.70	2.70	
Final Length (L_f - mm)	55.0	57.0	60.0	
Yield Stress (R_{elH} - N/mm ²)	318.2	338.1	328.2	
Tensile Strength (R_m - N/mm ²)	517.2	537.0	537.0	
R_m / R_{elH}	1.63	1.59	1.64	
Elongation After Breaking (%) (A_5)	37.5	42.5	50.0	

(b) Cold Bend Test

Number of specimens passed the test (ALL)

Number of specimens failed the test (NON)

*Tests were carried out according to 262-1/2015 "Steel for the reinforced concrete".

*All information was taken from the client letter (on his sole responsibility) or from the delivered specimens.

Prepared by
Eng. Engy Hany

6/6

Revised by

د/محمود رطلان

Head of Center
Dr. Mohamed R. A. Masoud
جامعة عين شمس

١ ش السرايات - ميدان عبده باشا - العباسية - القاهرة
ت: ٢٦٨٣١٤٤٠

1 El-Sarayat St., Abbasia, Cairo

Tel.: 26831440

رقم التقرير: B0209B/2021

التاريخ: 2021/4/4

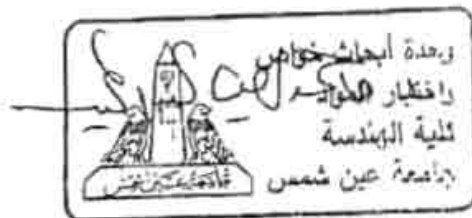
تقرير عن نتائج اختبار التحليل الكيميائي على عينات من الصلب

العميل: شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
المشروع: إنشاء أسوار ومياني بنية بقطاع احمد جلال العسكري والمتعارضة مع تطوير الطريق الدائري في الساقية من محور سعد الدين المازلي حتى نفق السلام.
المالك: وزارة النقل-الهيئة العامة للطرق والكباري-الإدارة المركزية للطريق الدائري و محاوره
تم اعداد هذا التقرير بناء على طلب شركة النيل العامة لإنشاء الطرق بخصوص اجراء اختبار التحليل الكيميائي على عينات من الصلب.

العينات الموردة:

- عدد "1" عينة صلب تسليح ذو نتوءات بقطر اسمي 22 مم كود EZAL 500DWR.
- عدد "1" عينة صلب تسليح ذو نتوءات بقطر اسمي 18 مم كود EZAL 500DWR.
- عدد "1" عينة صلب تسليح ذو نتوءات بقطر اسمي 16 مم كود EZAL 500DWR.
- عدد "1" عينة صلب تسليح ذو نتوءات بقطر اسمي 12 مم كود EZAL 500DWR.
- عدد "1" عينة صلب تسليح ذو نتوءات بقطر اسمي 10 مم كود EZAL 500DWR.
- عدد "1" عينة صلب تسليح أملس بقطر اسمي 8 مم كود HADIDNA.

تم توريد العينات إلى الوحدة بتاريخ 2021/3/15 وذلك بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته، وقد تم أخذ بيانات العينات من خطاب العميل أو من على العينات.



محمد

رقم التقرير: B0209B/2021

التاريخ: 2021/4/4

النتائج

1 - عينة حديد قطر 22 سم:

C %	Si %	S %	P %	Mn %	Ni %	Cr %	Mo %	V %	Cu %	N %
0.290	0.150	0.042	0.023	0.920	0.100	0.110	0.013	0.004	0.370	0.007
المكافئ الكربوني										0.5001

2 - عينة حديد قطر 18 مم:

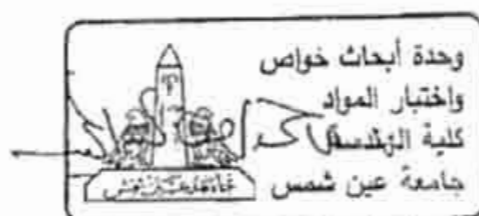
C %	Si %	S %	P %	Mn %	Ni %	Cr %	Mo %	V %	Cu %	N %
0.290	0.160	0.033	0.029	0.920	0.110	0.120	0.017	0.004	0.350	0.005
المكافئ الكربوني										0.5022

3 - عينة حديد قطر 16 مم:

C %	Si %	S %	P %	Mn %	Ni %	Cr %	Mo %	V %	Cu %	N %
0.310	0.140	0.017	0.016	0.820	0.030	0.030	0.004	0.007	0.060	0.004
المكافئ الكربوني										0.4609

4 - عينة حديد قطر 12 مم:

C %	Si %	S %	P %	Mn %	Ni %	Cr %	Mo %	V %	Cu %	N %
0.260	0.160	0.035	0.027	1.000	0.110	0.120	0.019	0.003	0.360	0.005
المكافئ الكربوني										0.4864



محمد

رقم التقرير: B0209B/2021

التاريخ: 2021/4/4

5 - عينة حديد قطر 11 مم:

C %	Si %	S %	P %	Mn %	Ni %	Cr %	Mo %	V %	Cu %	N %
0.290	0.170	0.037	0.021	0.960	0.110	0.130	0.015	0.004	0.450	0.005
المكافئ الكربوني										0.5171

6 - عينة حديد قطر 8 مم:

C %	Si %	S %	P %	Mn %	Ni %	Cr %	Mo %	V %	Cu %	N %
0.260	0.190	0.029	0.011	0.570	0.080	0.050	0.021	0.003	0.330	0.009
المكافئ الكربوني										0.3971

مدير الوحدة

راجع التقرير

أعد التقرير

كيمياء/ الشيماء عبد الحميد





نتائج اختبار عينات قلوب خرسانية
لمشروع إنشاء الأسوار و المياني البديلة
و المتعارضة مع أعمال تطوير الطريق الدائري
بقطاع أحمد جلال العسكري



ديسمبر 2020



محتويات التقرير :

1. أولاً : المقدمة
2. ثانياً : اختبار القلوب الخرسانية





أولاً : المقدمة

تم إعداد هذا التقرير بناءً على الطلب المقدم من السيد المهندس/ إسلام الشرف أحد أطراف قسم البنية العامة للطرق والكباري و نقل البري من أجل اختبار عينات قلوب الخرسانة لمشروع إنشاء الأسوار النيابي البتيلة و المتعارضة مع أعمال تطوير الطريق الدائري بقطاع أحمد جلال العسكري، بتفويض شركة النيل العامة لإنشاء الطرق، وقد قام العميل بتقييم العينات المطلوبة اختبارها، وتم اختيار العينات بواسطة وحدة أبحاث الخرسانة المسلحة بكلية الهندسة - جامعة عين شمس - يوم 09-12-2020.

ثانياً : اختبار القلوب الخرسانية

تم إجراء اختبار القلوب الخرسانية عن طريق أخذ عينات من العناصر الإنشائية المطلوبة لتحديد مقاومة الخرسانة الموجودة بها، وكانت بيانات عينات القلوب الخرسانية كما هو موضح بالجدول التالي:

مكان استخراج العينة		الجانب الأيمن للنفق		الجانب الأيسر للنفق	
رقم العينة		(1)	(2)	(1)	(2)
قطر العينة (سم)		9,4	9,4	9,4	9,4
ارتفاع العينة قبل التجهيز (سم)		12,1	12,1	9,4	12,2
ارتفاع العينة بعد التجهيز (سم)		12,6	12,6	10,0	12,7
وزن العينة (كجم)		1,955	1,870	1,405	1,915
الكثافة (كجم/م ³)		2328,18	2226,95	2153,79	2261,85
حمل الكسر (طن)		3,2	3,6	4,0	5,0
إجهاد الكسر (كجم/سم ²)		46,11	51,87	57,64	72,05
معامل التصحيح لوجود حديد تسليح بالعينة		1,000	1,000	1,000	1,000
معامل التصحيح للعينة حسب اتجاه القطع		1,285	1,285	1,168	1,289
مقاومة المكعب المصححة (كجم/سم ²)		59,25	66,65	67,32	92,87

جدول رقم (1)





تم تعيين المقاومة المصححة باعتبار أن جهد القلب لأخذ الميول انقى

علما بأن الكود المصري لتصميم و تنفيذ الخرسانة المسلحة في الجهد رقم (14-4) ينص على أن
الخرسانة بالأ يقل متوسط مقاومة الضغط المصنوعة من عزلات القلب الخرساني عن 75% من المقارسة
التصميمية و علي ألا تقل أدنى مقاومة ضغط مصنوعة من عزلات القلب الخرساني عن 65% من
المقاومة التصميمية.

القائم بالعمل
م.م. أحمد طارق



رقم التقرير: A2670/2021

التاريخ: 2021/7/4

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل: شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
المشروع: إنشاء الاسوار والمباني البديلة والمتعارضة مع اعمال تطوير الطريق الدائري
بقطاع احمد جلال العسكري
العينات: عدد (3) مكعب خرساني مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	خرسانة مسلحة أعمدة + سقف	2021/4/5	2021/6/30	86	8.350	79	351
2	النفق الخارجي				7.860	74	328
3	إجهاد (300kg/cm ²)				8.050	90	400

- جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسؤوليته بتاريخ 2021/6/30
- أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.

وحدة أبحاث خواص
واختبار المواد
كلية الهندسة
جامعة عين شمس
د/ محمد رجب عبد المجيد

راجع التقرير

٢٠٢١/٤

إعد التقرير

د. هبة عبد الفتاح

أ. عماد السيد

أ. محمد على

رقم التقرير: A2669/2021

التاريخ: 2021/7/4

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل: شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
المشروع: إنشاء الاسوار والمباني البديلة والمتعارضة مع أعمال تطوير الطريق الدائري
بقطاع احمد جلال العسكري
العينات: عدد (9) مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	خرسانة عادية				7.970	62	275
2	إجهاد (200kg/cm ²)	2021/2/23	2021/6/30	127	8.130	82	364
3	بلاطة عادية النفق				7.980	100	444
4	خرسانة عادية				7.870	50	222
5	إجهاد (200kg/cm ²)	2021/3/22	2021/6/30	100	8.190	100	444
6	بلاطة عادية السلام				8.160	79	351
7	خرسانة عادية				7.900	115	511
8	إجهاد (200kg/cm ²)	2021/2/20	2021/6/30	130	7.960	53	235
9	بلاطة عادية النفق				8.120	65	288

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسؤوليته بتاريخ 2021/6/30

* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.



د/ محمد رجب عبد المجيد

راجع التقرير

أ. ع. ع. ع.
٧/٤

إعد التقرير

م. هبة عبد الفتاح

أ. عماد السيد

أ. محمد على

رقم التقرير: A2668/2021

التاريخ: 2021/7/4

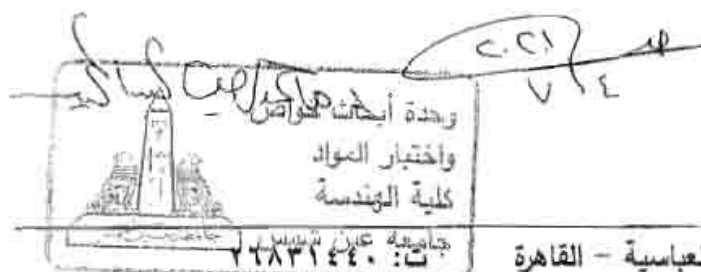
تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل: شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
المشروع: إنشاء الاسوار والمباني البديلة والمتعارضة مع أعمال تطوير الطريق الدائري
بقطاع احمد جلال العسكرى
العينات: عدد (15) مكعب خرساني مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	خرسانية مسلحة إجهاد (300kg/cm ²) بلاطة مسلحة النفق	2021/2/23	2021/6/30	127	8.020	90	400
2					8.330	97	431
3					7.970	110	488
4	خرسانية مسلحة إجهاد (300kg/cm ²) بلاطة مسلحة النفق	2021/3/2	2021/6/30	120	7.640	97	431
5					8.280	66	293
6					8.140	86	382
7	خرسانية مسلحة إجهاد (300kg/cm ²) حوائط النفق	2021/3/10	2021/6/30	112	8.350	75	333
8					8.460	100	444
9					7.880	77	342

1/2



١ ش المرايات - ميدان عبده باشا - العباسية - القاهرة

1 El-Saray St., Abbasia, Cairo

Tel.: 26831440

رقم التقرير: A2667/2021

التاريخ: 2021/7/4

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل: شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
المشروع: إنشاء الاسوار والمباني البديلة والمتعارضة مع أعمال تطوير الطريق الدائري
بقطاع احمد جلال العسكري
العينات: عدد (12) مكعب خرساني مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	خرسانة مسلحة إجهاد (300kg/cm ²)	2021/1/11	2021/6/30	170	8.160	87	386
2	بلاطة سقف دور أول				8.540	106	471
3	المجمع + قواعد مسلحة أبراج الحراسة				8.030	116	515
4	خرسانة مسلحة إجهاد (300kg/cm ²)	2021/1/16	2021/6/30	165	7.820	56	248
5	بلاطة سقف المسجد				8.210	68	302
6	+ أعمدة أبراج الحراسة				8.200	63	280
7	خرسانة مسلحة إجهاد (300kg/cm ²)	2021/1/21	2021/6/30	160	8.600	138	613
8	بلاطة فبة المسجد				8.010	78	346
9	+ بلاطة سقف أبراج الحراسة				8.240	107	475

1/2

وحدة أبحاث خواص واختبار المواد
وضبط الجودة
كلية الهندسة
جامعة عين شمس
ت: ٢٦٨٣١٤٤٠
شعاره: عين شمس

١ ش السرايات - ميدان عبده باشا - العباسية - القاهرة

1-El-Saray St., Abbasia, Cairo

Tel.: 26831440

رقم التقرير: 2668/2021

التاريخ: 2021/7/4

تابع نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حجم الإنهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
10	خرسانة مسلحة إجهاد (300kg/cm ²) حوائط + سقف النفق	2021/3/15	2021/6/30	107	7.990	60	266
11					8.120	55	244
12					8.260	74	328
13	خرسانة مسلحة إجهاد (300kg/cm ²) حوائط + سقف النفق	2021/3/23	2021/6/30	99	8.220	84	373
14					8.180	91	404
15					8.240	107	475

- * جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسئوليته بتاريخ 2021/6/30
- * أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.

مدير الوحدة

وحدة أبحاث خواص واختبار المواد
كلية الهندسة
جامعة عين شمس
أ. محمد رجب عبد المجيد

راجع التقرير

أ. محمد رجب عبد المجيد
7/4

إعد التقرير

م. هبة عبد الفتاح
أ. عاصد السيد
أ. محمد علي
2/2

رقم التقرير: A2667/2021

التاريخ: 2021/7/4

تليق نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
10	خرسانة مسلحة إجهاد (300kg/cm ²) أعمدة شمع + بلاطة سقف أبراج الحراسة	2021/1/28	2021/6/30	153	8.160	98	435
11					7.900	81	360
12					8.120	54	240

- * جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسئوليته بتاريخ 2021/6/30
- * أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.

مدير الوحدة
د. هاني كمال

د/ محمد رجب عبد المجيد



راجع التقرير

٥٠٩١
٧٤

إعد التقرير

م. هبة عبد الفتاح

أ. عماد السيد

أ. محمد علي

2/2

التاريخ: 2021/2/8

العميل:	شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
المشروع:	إنشاء الاسوار والمباني البديلة والمتعارضة مع أعمال تطوير الطريق الدائري
العينات:	بقطاع احمد جلال العسكري عدد (15) مكعب خرساني مقاس (15×15×15 سم)

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	تس الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	أعمدة مبني الإداري جهد 300 كجم/سم ²	2020/11/22	2021/2/7	77	8.860	78	346
2					8.360	68	302
3					8.300	99	440
4	بلاطة أرضي مبني المجمع + طبانة السور الخلفي جهد 300 كجم/سم ²	2020/11/24	2021/2/7	75	8.100	59	262
5					8.100	63	280
6					8.030	66	293
7	بلاطة أرضي الإداري جهد 300 كجم/سم ²	2020/11/30	2021/2/7	69	8.040	68	302
8					8.440	97	431
9					8.170	67	297

د. هاشم علی شمس الدین

1 El-Saray St., Abbasia 11517, Cairo, Tel. & Fax : 26831440

رقم التقرير: A0413/2021

التاريخ: 2021/2/8

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ التكسر	تكرار الحرمانات (يوم)	وزن العينة (كجم)	سلي الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
10	بلاطة أرضي مبني قائد 2.1 جهد 300 كجم/سم ²	2020/12/1	2021/2/7	68	8.150	61	271
11					7.770	88	391
12					8.040	72	320
13	بلاطة سقف مبني المجمع جهد 300 كجم/سم ²	2020/12/8	2021/2/7	61	8.200	81	360
14					8.390	93	413
15					8.140	72	320

- جهزت العينات ووريت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسئوليته بتاريخ 2021/2/7
- أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.



راجع التقرير

د. د.

إعداد التقرير

م. نورمان السيد

أ. نبيل مصطفى

أ. الشيماء عبد الحميد

رقم التقرير: A0415/2021

التاريخ: 2021/2/8

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل: شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
المشروع: إنشاء الاسوار والمباني البديلة والمتعارضة مع أعمال تطوير الطريق الإداري
بقطاع احمد جلال العسكري
العينات: عدد (9) مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	قواعد عادية	2020/11/5	2021/2/7	94	7.930	30	133
2	مبنى قائد 2.1				8.280	96	426
3	جهد 200 كجم/سم ²				8.300	101	448
4	قواعد عادية	2020/11/14	2021/2/7	85	8.070	71	315
5	مبنى الإداري				8.050	75	333
6	جهد 200 كجم/سم ²				8.060	55	244
7	قواعد عادية المسجد +	2020/12/1	2021/2/7	68	8.210	77	342
8	عادية السور الخارجي				8.000	66	293
9	جهد 200 كجم/سم ²				8.180	79	351

- جهزت العينات وورقت الى المعمل لمعرفة العميل و على مسؤوليته بتاريخ 2021/2/7
- أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.

راجع التقرير

إعداد التقرير

م. نورمان السيد

أ. نبيل مصطفى

أ. الشيماء عبد الحميد



١ ش السرايات - ميدان عبده باشا - العباسية ١١٥١٧ - القاهرة - ت / فاكس ٢٦٨٣١٤٤٠

1 El-Saray St., Abbasia 11517, Cairo, Tel. & Fax : 26831440

رقم التقرير: 2021/20414

التاريخ: 2021/2/28

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل: شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
المشروع: إنشاء الاسوار والمباني البديلة والمقاومة مع أعمال تطوير الطريق الدائري
بقطاع احمد جلال العسكري
العينات: عدد (15) مكعب خرساني مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حقل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	بلاطة سقف المبني الأداري + قواعد مسلحة السور الخارجي.	2020/12/9	2021/2/7	60	8.065	70	311
2					8.130	82	364
3					8.160	67	297
4	بلاطة سقف فاند 1 + أعمدة السور الخارجي	2020/12/16	2021/2/7	53	8.125	87	386
5					8.130	83	368
6					8.330	83	368
7	بلاطة سقف فاند 2 + قواعد مسلحة المسجد	2020/12/21	2021/2/7	48	7.680	71	315
8					7.850	86	382
9					8.150	68	302

1/2



١ ش السرايات - ميدان عبده باشا - العباسية ١١٥١٧ - القاهرة - تليفون: ٢٦٨٣١٤٤٠ - فاكس: ٢٦٨٣١٤٤٠

1 El-Saray St., Abbasia 11517, Cairo, Tel. & Fax : 26831440

رقم التقرير: A0412/2021

التاريخ: 2021/2/8

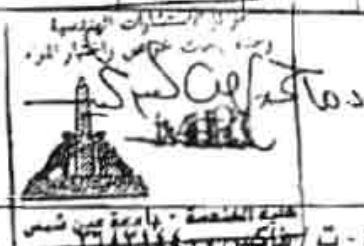
تقرير نتائج مقاومة الضغط

العميل: شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
المشروع: إنشاء الاسوار والمباني البديلة والمتعارضة مع اعمال تطوير الطريق الدائري
بقطاع احمد جلال العسكري
العينات: عدد (15) مكعب خرساني مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	قواعد مسلحة المجمع + طيانة السور + قواعد السور الخلفي جهد 300 كجم/سم ²	2020/10/29	2021/2/7	101	8.220	116	515
2					7.800	110	488
3					8.415	60	266
4	أعمدة مبني المجمع الدور الأرضي + أعمدة السور الخلفي جهد 300 كجم/سم ²	2020/11/7	2021/2/7	92	8.200	102	453
5					8.425	117	520
6					8.225	83	368
7	قواعد مسلحة مبني فاند 2,1 جهد 300 كجم/سم ²	2020/11/14	2021/2/7	85	8.420	103	457
8					8.470	65	288
9					8.030	60	266

1/2



Research Center of
Properties and Testing of Materials
And Quality Control
Engineering Consulting Center
Faculty of Eng. - Ain Shams Univ.

M.R.C

وحدة أبحاث
خواص واختبار المواد
ومضبط الجودة
مركز الاستشارات الهندسية
كلية الهندسة - جامعة عين شمس

رقم التقرير: A0412/2021

التاريخ: 2021/2/8

ثلاث خانات مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عدد الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
10	قواعد مملحة مبني الإداري جهد 300 كجم/سم ²	2020/11/18	2021/2/7	81	8.200	60	266
11					8.430	87	386
12					8.370	68	302
13	أعمدة مبني قائد 2.1 جهد 300 كجم/سم ²	2020/11/21	2021/2/7	78	7.910	77	342
14					7.980	75	333
15					7.940	82	364

• جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسؤوليته بتاريخ 2021/2/7

• أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.



راجع التقرير

د. محمد

إعد التقرير

م. نورهان السيد

أ. نبيل مصطفى

أ. الشيماء عبد الحميد

رقم التقرير: A0424/2021

التاريخ: 2021/2/8

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل: شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
المشروع: إنشاء الاسوار والمباني البديلة والمتعارضة مع اعمال تطوير الطريق الدائري
يقطاع احمد جلال العسكري
العينات: عدد (12) مكعب خرساني مقاس (15*15*15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	خرسانة عادية جهد 200 كجم/سم ²	2021/1/7	2021/2/7	31	8.150	58	257
2					8.280	57	253
3					8.130	61	271
4	خرسانة عادية جهد 200 كجم/سم ²	2020/11/22	2021/2/7	77	8.065	64	284
5					8.150	70	311
6					7.890	67	297
7	خرسانة عادية جهد 200 كجم/سم ²	2020/12/19	2021/2/7	50	8.325	64	284
8					8.450	56	248
9					8.280	64	284

1/2



١ ش السرايات - ميدان عبده باشا - العباسية ١١٥١٧ - القاهرة - ت / فاكس : ٢٦٨٣١٤٤٠
1 El Sharaat St., Abbasia 11517, Cairo, Tel. & Fax : 26831440

رقم التقرير: A0424/2021

التاريخ: 2021/2/8

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
10	خرسانة عادية جهد 200 كجم/سم ²	2020/11/12	2021/2/7	87	7.770	68	302
11					7.620	59	262
12					7.710	71	351

• جهزت العينات وورئت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسئوليته بتاريخ 2021/2/7

• أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.

راجع التقرير

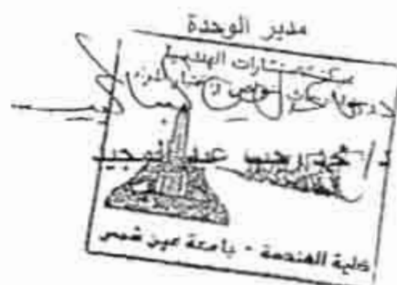
إعداد التقرير

م. نورهان السيد

أ. نبيل مصطفى

أ. الشيماء عبد الحميد

2/2



رقم التقرير: A0423/2021

التاريخ: 2021/2/8

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل: شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
المشروع: إنشاء الاسوار والمباني البديلة والمتعارضة مع اعمال تطوير الطريق الدائري
بقطاع احمد جلال العسكري
العينات: عدد (3) مكعب خرساني مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	خرسانة مسلحة جهد 300 كجم/سم ²	2020/11/17	2021/2/7	82	7.880	85	377
2					7.910	59	262
3					7.920	74	328

- جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسؤوليته بتاريخ 2021/2/7
- اخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل او من على العينات.

راجع التقرير

إعد التقرير

م. نورهان السيد

أ. نبيل مصطفى

أ. الشيماء عبد الحميد

د. محمد رجب عبد الحميد
د. محمد رجب عبد الحميد
د. محمد رجب عبد الحميد
د. محمد رجب عبد الحميد
د. محمد رجب عبد الحميد
د. محمد رجب عبد الحميد
د. محمد رجب عبد الحميد
د. محمد رجب عبد الحميد
د. محمد رجب عبد الحميد
د. محمد رجب عبد الحميد

رقم التقرير: A0425/2021

التاريخ: 2021/2/8

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

التسجيل: شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
المشروع: إنشاء الاسوار والمباني البديلة والمتعارضة مع اعمال تطوير الطريق الدائري
بقطاع احمد جلال العسكري
العينات: عدد (15) مكعب خرساني مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	خرسانة مسلحة جهد 300 كجم/سم ²	2021/1/2	2021/2/7	36	8.415	78	346
2					8.020	87	386
3					8.210	79	351
4	خرسانة مسلحة جهد 300 كجم/سم ²	2020/12/7	2021/2/7	62	8.100	76	337
5					7.790	75	333
6					8.025	87	386
7	خرسانة مسلحة جهد 300 كجم/سم ²	2020/12/22	2021/2/7	47	7.960	84	373
8					8.130	67	297
9					8.075	77	342



اش السرايات - ميدان عبده باشا - العباسية ١١٥١٧ - القاهرة - ت / فاكس : ٢٦٨٣١٤٤٠
1-El-Saray St., Abbasia 11517, Cairo, Tel. & Fax : 26831440

رقم التقرير: A0435/2021

التاريخ: 2021/2/8

تأريخ نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
10	خرسانة مسلحة جهد 300 كجم/سم ²	2020/12/29	2021/2/7	40	8.180	81	360
11					8.090	83	368
12					8.450	80	355
13	خرسانة مسلحة جهد 300 كجم/سم ²	2020/12/30	2021/2/7	39	7.990	75	333
14					8.260	88	391
15					8.260	76	337

- جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسئوليته بتاريخ 2021/2/7
- أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.



راجع التقرير

د. د. د.

إعد التقرير

م. نورمان السيد

أ. نبيل مصطفى

أ. الشيماء عبد الحميد

2/2

Research Center of
Properties and Testing of Materials
And Quality Control
Engineering Consulting Center
Faculty of Eng. - Ain Shams Univ.

MRC

وحدة أبحاث
خواص واختبار المواد
وضبط الجودة
مركز الاستشارات الهندسية
كلية الهندسة - جامعة عين شمس

رقم التقرير: A0627/2021

التاريخ: 2021/2/23

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق (مقاوم العمليّة)
المشروع : إنشاء الأسوار والمباني البديلة والمتعارضة مع أعمال تطوير الطريق
الدائري بقطاع أحمد جلال العسكري
العينات : عدد 3 مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ التكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	خرسانة مسلحة إجهاد (300/400kg/cm ²) (مقف الدور الأول)	2021/1/19	2021/2/22	34	8.410	65	288
2					7.990	67	297
3					8.630	63	280

- جهزت العينات وورنت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسؤوليته بتاريخ 2021/2/22
- أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.



راجع التقرير

إعد التقرير

م. محمد هشام
أ. السيد عبد القادر
أ. محمد علي

رقم التقرير: A1221/2021

التاريخ: 2021/3/30

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل: شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
المشروع: إنشاء الاسوار والمعاني البديلة والمتعارضة مع اعمال تطوير الطريق الدائري
بقطاع احمد جلال العسكري
المالك: وزارة النقل (الهيئة العامة للطرق والكباري)
العينات: عدد (3) مكعب خرسانتي مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	المبني المجمع بقطاع أحمد جلال العسكري	2020/2/20	2021/3/29	37	8.385	77	342
2	بمستودع التعينات (سقف الدور الثاني)				8.550	69	306
3	و(أعمدة الدور الثالث)				7.865	59	262

- جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسئولته بتاريخ 2021/3/29
- أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.



راجع التقرير
أ. ش. محمد

إعداد التقرير
م. نورهان السيد
أ. نبيل مصطفى
أ. الشيماء عبد الحميد

رقم التقرير: ٢٠٢٠/١١/٢٥
التاريخ: ٢٠٢٠/١١/٢٥

تقرير نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق (مقاول العميلة)
المشروع : إنشاء الأسوار والمباني البديلة والمتعارضة مع أعمال تطوير الطريق
الدائري بقطاع أحمد جلال العسكري
المالك : وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل النهري
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره
العينات : عدد ٣ مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ^٢)
١	قواعد مسلحة بموقع سور أحمد جلال	٢٠٢٠/١٠/٢٢	٢٠٢٠/١١/٢٥	٣٤	٨,١١٠	٨٦	٣٨٢
٢					٨,٢٢٠	٨٣	٣٦٨
٣					٨,٢٠٠	٧٨	٣٤٦

- جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسئوليته بتاريخ ٢٠٢٠/١١/٢٥
- أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.

د. محمد رجب عبد المجيد
م. طه حسن
أ. عماد السيد
أ. محمد على

راجع التقرير

إعد التقرير
م. طه حسن
أ. عماد السيد
أ. محمد على

رقم التقرير: A4134/2020

المراجع: ١٠٠٠ / ١٠٠٠

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

- العميل : شركة النيل العامة لإضاءة الطرق (مقاومة العملية)
المشروع : إنشاء الأسوار والمباني البديلة والمعارضة مع أعمال تطوير الطريق
الدائري بقطاع أحمد جلال العسكري
المالك : وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره
العينات : عدد ٩٠ مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ^٢)
١	قواعد عابية بموقع سور أحمد جلال	٢٠٢٠/٩/١٠	٢٠٢٠/١١/٢٥	٧٦	٧,٨٦٠	٥٢	٢٣١
٢					٧,٩٦٠	٥٤	٢٤٠
٣					٧,٨٧٠	٥٢	٢٣١
٤	قواعد عابية بموقع سور أحمد جلال	٢٠٢٠/٩/١٧	٢٠٢٠/١١/٢٥	٦٦	٨,٢١٠	٧٧	٣٤٢
٥					٨,٠١٠	٧٧	٣٤٢
٦					٨,١٦٠	٨١	٣٦٠

٢/١



Handwritten signature.

رقم التقرير: ٢٠٢٠/١١/٢٥

تاريخ التقرير: ٢٠٢٠/١١/٢٥

تقرير نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عدد الخرسنة (يوم)	وزن العيونة (كجم)	حجم الانسيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ^٢)
٧	قواعد مسلحة بموقع سور أحمد جلال	٢٠٢٠/٩/٣٠	٢٠٢٠/١١/٢٥	٥٦	٨,١٧٠	٨٦	٣٨٢
٨					٨,٦٩٠	٧٢	٣٢٠
٩					٨,٠٠٠	٨٤	٣٧٣

• جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسئوليته بتاريخ ٢٠٢٠/١١/٢٥

• أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.

مدير الوحدة الهندسية
د. محمد رجب عبد المجيد
كلية الهندسة - جامعة عين شمس

راجع التقرير

إعد التقرير

م. طه حسن

أ. عماد السيد

أ. محمد على

٢/٢

٨٤/١٥/٢٠١٥
٢٠١٥

تقرير شور نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق (مقاول العمالية)
المشروع : إنشاء الأسوار والمباني البديلة والمتعارضة مع أعمال تطوير الطريق
الدائري بقطاع أحمد جلال العسكري
المالك : وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره
العينات : عدد ١٢ مكعب خرسانة بمقاس (١٥×١٥×١٥ سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ^٢)
١	قواعد مسلحة بموقع سور أحمد جلال	٢٠٢٠/٩/١٥	٢٠٢٠/١١/٢٥	٧١	٨,٠٢٠	٦٤	٢٨٤
٢					٨,٠١٠	٧٤	٣٢٨
٣					٨,٢٥٠	٦٥	٢٨٨
٤	قواعد مسلحة بموقع سور أحمد جلال	٢٠٢٠/٩/١٧	٢٠٢٠/١١/٢٥	٦٩	٨,٠٦٠	٦١	٢٧١
٥					٧,٩٨٠	٧١	٣١٥
٦					٨,٠٠٠	١٠٣	٤٥٧
٧	حوائط مسلحة بموقع سور أحمد جلال	٢٠٢٠/٩/٣٠	٢٠٢٠/١١/٢٥	٥٦	٨,٠٩٠	٨٣	٣٦٨
٨					٨,١٣٠	٩٢	٤٠٨
٩					٧,٨٩٠	٨٦	٣٨٢

٢/١



د. م. م. م.

(Signature)

رقم التقرير: A4135/2020

تاريخ التقرير: ٢٠٢٠/١١/٢٥

تأجيل نتائج مطابقة للمواصفات

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عدد الخرسانة (يوم)	وزن الغبرة (كجم)	معدل الانهيار (طن)	النتيجة الطاقة (كجم/سم ^٢)
١٠	حوائط مسلحة بموقع سور أحمد جلال	٢٠٢٠/١٠/١١	٢٠٢٠/١١/٢٥	٤٥	٨,٣٠٠	٨٨	٣٩١
١١					٨,٠١٥	٨٠	٣٥٥
١٢					٨,١٧٠	٨٧	٣٨٦

- جيزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسئولية بتاريخ ٢٠٢٠/١١/٢٥
- أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل او من على العينات.

مدير الوحدة
د. محمد رجب عبد المحسن
رئيس قسم اختبار المواد
كلية الهندسة - جامعة عين شمس

راجع التقرير

إعداد التقرير
م. طه حسن
أ. عبد السيد
أ. محمد علي

٢/٢



نتائج اختبارات العينات لخرسانة

١- بيانات العينات:

العميل:	شركة النيل الهندسة وبناء:
المشروع:	إنشاء الأسوار والمباني القديمة وتعميرها مع إمداد المياه في منطقة وسط حي
السلوك:	الهيئة العامة للطرق والنقل
عدد المكعبات:	٦ مكعبات
مقاس المكعبات:	١٥ × ١٥ × ١٥ سم
ملاحظات:	تم أخذ العينات بواسطة الشركة المنفذة وتحقق مسئوليتها

٢- نتائج الاختبار:

م	تاريخ التسليم	تاريخ الاختبار	العمر يوم	الوزن كجم	الكثافة طن/م ^٣	حمل الكسر طن	إجهاد الكسر كجم/سم ^٢	العنصر
١	١٠/٢٧	١٢/٨	٤٢	٨,٠٠٠	٢,٣٦٨	٦٩	٣٠٦	خرسانة عادية - مبنى المحر
٢	"	"	"	٨,٠٥٠	٢,٣٨١	٧٦	٣٢٧	" " "
٣	"	"	"	٨,٠٠٠	٢,٣٦٨	٦٩	٣٠٦	" " "
٤	١١/٤	١٢/٨	٣٤	٨,٣٨٥	٢,٤٨٢	٩٣	٤١٣	خرسانة مسلحة
٥	"	"	"	٨,١٤٥	٢,٤١٨	٩١	٤٠٤	" "
٦	"	"	"	٨,١٠٠	٢,٣٩٧	٩٢	٤٠٨	" "

الواقع
ب م



نطاق اختبارات المعطى لمضخات الخرسانة

١- بيانات العينات:

التمويل : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
المشروع : إنشاء الأسوار والسبيل لخدمة مع أعمال تطوير الطريق لاداري بقطاع عمدة جلال
المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري
عند المعينات : ٦ مكعب
مقاس المعينات : ١٥×١٥×١٥ سم
ملاحظات : تم أخذ العينات بواسطة الشركة المنفذة وتحت مسئوليتها.

٢- نتائج الاختبار:

م	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	العمر يوم	الوزن كجم	الكثافة طن/م ^٣	حمل الكسر طن	إجهاد الكسر كجم/سم ^٢	ملاحظات
١	١٠/٢٧	١٢/٨	٤٢	٨,٣٥٠	٢,٤٧٢	١٠٩	٤٨٤	قواعد مسلحة - مبنى التلاحة
٢	"	"	"	٨,١٥٠	٢,٣٨٣	١٠٧	٤٧٥	" " "
٣	"	"	"	٨,١٦٠	٢,٤١٥	١٠٤	٤٦٢	" " "
١	"	"	"	٨,٠٠٠	٢,٣٦٨	١١٠	٤٨٨	أعمدة كالميتريا السويس
٢	"	"	"	٨,٠٠٠	٢,٣٦٨	١١٠	٤٨٨	" " "
٣	"	"	"	٨,١٥٠	٢,٣٨٣	١٠٧	٤٧٥	" " "

المراجع

م



رقم التقرير: A4193/2020
التاريخ: ٢٠٢٠/١٢/٣

نقح نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عدد الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الإجهاد (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ^٢)
١	طبقة مسلحة	٢٠٢٠/١٠/٢٣	٢٠٢٠/١٢/٢	٤٠	٧,٨٩٠	٩٣	٤١٣
٢	المور إجهاد				٧,٩٠٠	١٤١	٦٦٦
٣	(٢٠٠ كجم/سم ^٢)				٨,١٦٠	١٥١	٦٧١
٤	قواعد عادية المور	٢٠٢٠/٩/٩	٢٠٢٠/١٢/٢	٨٤	٧,٩٣٠	١٢٣	٥٤٦
٥	(١٩) قاعدة إجهاد				٧,٩٨٠	٩٣	٤١٣
٦	(٢٠٠ كجم/سم ^٢)				٧,٩٤٠	١٠٩	٤٨٤
٧	قواعد عادية المور	٢٠٢٠/٩/١٧	٢٠٢٠/١٢/٢	٧٦	٨,٢١٠	١٤٠	٦٢٢
٨	(١٩) قاعدة إجهاد				٨,١٦٠	١٠٦	٤٧١
٩	(٢٠٠ كجم/سم ^٢)				٨,١٩٠	١٣١	٥٨٢
١٠	قواعد عادية المبنى	٢٠٢٠/١٠/٢٣	٢٠٢٠/١٢/٢	٤٠	٨,٠٩٠	٨٩	٣٩٥
١١	المجمع إجهاد				٨,١٥٠	٩٣	٤١٣
١٢	(٢٠٠ كجم/سم ^٢)				٨,٠٢٠	٩٥	٤٢٢

- جهزت العينات وورنت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسؤوليته بتاريخ ٢٠٢٠/١٢/٢
- اخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل او من على العينات.



راجع التقرير
٣
١٤
C.C.

إعد التقرير
م. حازم القنارى
أ. السيد عبد القادر
أ. محمد على

رقم التقرير: A4194/2020

التاريخ: ٢٠٢٠/١٢/٣

تقرير مقاومة الضغط

- المعمول : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق (مقاول المدنية)
المشروع : إنشاء الأسوار والمباني الجديدة والمتفرقة مع أعمال تطوير الطريق
الدائري بقطاع أحمد جلال العسكري
المالك : وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره
العينات : عدد ٢٤ مكعب خرسانة مقاس (١٥×١٥×١٥ سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	العدد	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ^٢)
١	خرسانة عتلة فرش حواجز	٢٠٢٠/١٠/٣١	٢٠٢٠/١٢/٢	٢٢	٨,٤٦٠	٧٥	٢٢٣
٢	خرسانة (السويس-السلام) بمنشأ عام إيهك				٨,٤١٠	٧١	٣١٥
٣	(٢٠٠ كجم/سم ^٢)				٨,٥٥٠	٧٠	٣١١
٤	خرسانة عتلة فرش حواجز	٢٠٢٠/١١/١	٢٠٢٠/١٢/٢	٢١	٨,٣٦٠	٤١	١٨٢
٥	خرسانة (السويس-السلام) بمنشأ عام إيهك				٨,١٧٠	٣٩	١٧٣
٦	(٢٠٠ كجم/سم ^٢)				٨,٤١٠	٥٨	٢٥٧
٧	خرسانة عتلة فرش حواجز	٢٠٢٠/١١/٢	٢٠٢٠/١٢/٢	٢٠	٨,٤٤٠	٥٤	٢٤٠
٨	خرسانة (السويس-السلام) بمنشأ عام إيهك				٨,٥٧٠	٦٨	٣٠٢
٩	(٢٠٠ كجم/سم ^٢)				٨,٣٠٠	٥٠	٢٢٢
١٠	خرسانة عتلة فرش حواجز	٢٠٢٠/١١/٣	٢٠٢٠/١٢/٢	٢٩	٨,٠١٠	٦٨	٣٠٢
١١	خرسانة (السويس-السلام) بمنشأ عام إيهك				٨,٤٨٠	٥٢	٢٣١
١٢	(٢٠٠ كجم/سم ^٢)				٨,٠٤٠	٦٤	٢٨٤

مركز الأبحاث الهندسية
لخواص واختبار المواد
وتحكم الجودة



١ ش السرايات - ميدان عبده باشا - العباسية ١١٥١٧ - القاهرة - ت / فاكس : ٢٦٨٣١٤٤٠

1 El-Saray St., Abbasia 11517, Cairo, Tel. & Fax : 26831440

كلية الهندسة - جامعة عين شمس

رقم التقرير: ٨٤١٩٤/٢٠٢٠

التاريخ: ٢٠٢٠/١٢/٢

تاييد نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسنة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ^٢)
١٣	خرسنة مسلحة	٢٠٢٠/١٠/٢١	٢٠٢٠/١٢/٢	٣٢	٨,٢٤٠	٧٣	٣٢٤
١٤	فرش حواجز خرسانية (إتجاه السويس-السلام) بدين الداعم				٨,٣٥٠	١٠٠	٤٤٤
١٥	إبهدة (٢٠٠٠ كجم/سم ^٢)				٨,٢٠٠	٩٢	٤٠٨
١٦	خرسنة مسلحة	٢٠٢٠/١١/١	٢٠٢٠/١٢/٢	٣١	٨,١٢٠	٨٦	٣٨٢
١٧	فرش حواجز خرسانية (إتجاه السويس-السلام) بدين الداعم				٨,١٠٠	٩٦	٤٢٦
١٨	إبهدة (٢٠٠٠ كجم/سم ^٢)				٨,٠٤٠	٨٠	٣٥٥
١٩	خرسنة مسلحة	٢٠٢٠/١١/٢	٢٠٢٠/١٢/٢	٣٠	٨,٠١٠	٨٨	٣٩١
٢٠	فرش حواجز خرسانية (إتجاه السويس-السلام) بدين الداعم				٨,١٠٠	١٠٠	٤٤٤
٢١	إبهدة (٢٠٠٠ كجم/سم ^٢)				٧,٨٩٠	٩٩	٤٤٠
٢٢	خرسنة مسلحة	٢٠٢٠/١١/٣	٢٠٢٠/١٢/٢	٢٩	٨,٤١٠	٩٢	٤٠٨
٢٣	فرش حواجز خرسانية (إتجاه السويس-السلام) بدين الداعم				٨,٣٤٠	٥٦	٢٤٨
٢٤	إبهدة (٢٠٠٠ كجم/سم ^٢)				٨,٣٠٠	٥٨	٢٥٧

• جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسؤوليته بتاريخ ٢٠٢٠/١٢/٢

• أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل او من على العينات.

مركز الاستشارات الهندسية
وحدة أبحاث خواص واختبار المواد
د/ محمد رجب
بأمانة عين شمس

راجع التقرير
١٢
٢٠٢٠

إعد التقرير
م. حازم الفتاوى
أ. السيد عبد القادر
أ. محمد على

٢/٢



نتائج اختبارات زيادة الضغط المتعاقبة لخرسانة

١- بيانات العينات:

التمثيل : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
المشروع : إنشاء الأسوار والمعبر البديلة وللمنعرجة مع أعمال تطوير الطريق الدائري بقطاع أحمد جلال
المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري
عدد الكميات : ٦ مكعب
مقاس الكميات : ١٥ × ١٥ × ١٥ سم
ملاحظات : تم أخذ العينات بواسطة الشركة المنفذة وتحت مسئوليتها.

٢- نتائج الاختبار:

رقم	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	العمر يوم	الوزن كجم	الكثافة طن/م ^٣	حد الكسر طن	إجهاد الكسر كجم/سم ^٢	ملاحظات
١	١٠/٢٠	١٢/٨	٤٩	٨,٤٤٥	٢,٥٠٠	٧٢	٣٢٠	قواعد عادية - مخزن رقم ٢
٢	١١/١١	١٢/٨	٤٩	٨,٣٥٠	٢,٤٧٢	٧٠	٣١١	٠٠ ٠٠ ٠٠
٣	١١/١١	١٢/٨	٤٩	٨,٤١٠	٢,٤٩٠	٧٠	٣١١	٠٠ ٠٠ ٠٠
١	١١/١١	١٢/٨	٢٧	٨,٢٩٥	٢,٤٥٥	١٠٣	٤٥٧	قواعد عادية - مخزن رقم ٢
٢	١١/١١	١٢/٨	٢٧	٨,٣٢٥	٢,٤٦٤	١٠٨	٤٧٩	٠٠ ٠٠ ٠٠
٣	١١/١١	١٢/٨	٢٧	٨,٣٥٥	٢,٤٧٢	١٠٩	٤٨٤	٠٠ ٠٠ ٠٠

المراجع
م





تم إجراء هذه التجربة لتسليط الضوء على

١- بيانات العينات:

العمل

شركة تيمبل مبنية في تشيد الطريق

المشروع : إنشاء الأسوار والمعابر السبلة ، تشييد شقة مع أعمال تظليل ، الدوار ، منطقة أحمد جلال

المالك

الهيئة العامة للطرق والكباري

عدد المكعبات

٦ مكعبات

مقاس المكعبات

١٥ × ١٥ × ١٥ سم

ملاحظات

تم أخذ العينات بواسطة الشركة الممولة وتحت مسؤوليتها.

٢- نتائج الاختبار:

٢	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	العمر يوم	الوزن كجم	الكثافة كغ/م ^٣	حمل الكسر طن	إجهاد الكسر كجم/سم ^٢	ملاحظات
١	١٠/٢٠	١٢/٨	٤٩	٧,٦٨٥	٢,٢٧٤	٨٧	٣٨٦	خرسانة عادية - مبنى التلاحة
٢	١٠/٢٠	١٢/٨	٤٩	٧,٥٦٠	٢,٢٣٨	٩٤	٤١٧	٠٠ ٠٠ ٠٠
٣	١٠/٢٠	١٢/٨	٤٩	٧,٦٤٠	٢,٢٦١	٩٩	٤٤٤	٠٠ ٠٠ ٠٠
١	١٠/٢٠	١٢/٨	٤٩	٨,٠٠٠	٢,٣٦٨	١٠٤	٤٦٢	قواعد مسلحة - كافيتريا السويس
٢	١٠/٢٠	١٢/٨	٤٩	٨,٠٠٠	٢,٣٦٨	١٠٩	٤٨٤	٠٠ ٠٠ ٠٠
٣	١٠/٢٠	١٢/٨	٤٩	٨,١٥٠	٢,٤١٢	١١٠	٤٨٨	٠٠ ٠٠ ٠٠

المراجع

١٢





نتائج اختبارات المعطى لمقومات الخرسانة

١- سجلات المعينات

شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

المسحوق

إشياء الصور والمباني الجديدة والمنشآت مع أخذ تطوير الطرق القوي بطاوع عدم جلال

الهيئة العامة للطرق والكباري

المالك

٦ مكعب

عدد المعينات

١٥ × ١٥ × ١٥ سم

مقاس المعينات

تم أخذ العينات بواسطة الشركة المنفذة ونفذت مسئوليتها.

ملاحظات

٢- نتائج الاختبار:

رقم	تاريخ العمل	تاريخ الكسر	العمر بأيام	الوزن كجم	الكثافة طن/م ^٣	حمل الكسر طن	إجهاد الكسر كجم/سم ^٢	ملاحظات
١	١٠/١٢	١٦/٨	٥٧	٨,٣٤٠	٢,٤٦٨	٩٠	٤٠٠	قواعد عادية - بحرن رقم ١
٢	١١	١١	١١	٨,٤١٠	٢,٤٨٩	٩١	٤٠٤	١١
٣	١١	١١	١١	٨,٣٤٠	٢,٤٦٨	٨٧	٣٨٦	١١
١	١٠/٢٦	١٢/٨	٤٣	٨,٣٥٠	٢,٤٧٢	١٠٣	٤٥٧	قواعد مسلحة - بحرن رقم ١
٢	١١	١١	١١	٨,٣٦٥	٢,٤٧٦	١٠٠	٤٤٤	١١
٣	١١	١١	١١	٨,٣٦٥	٢,٤٧٦	١٠٤	٤٦٢	١١

المراجع
أ. م. م.



رقم التقرير: A0233/2021

التاريخ: 2021/1/30

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق (مقاوم العملية)
المشروع : إنشاء الأسوار والمباني البديلة والمتعارضة مع أعمال تطوير الطريق
الدائري بقطاع أحمد جلال العسكري
المالك : وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره
العينات : عدد 4 مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	خرسانة مسلحة إجهاد (300kg/cm ²) المبني	2020/12/20	2021/1/27	38	8.440	74	328
2	المجمع بقطاع أحمد جلال العسكري				8.420	82	364
3	خرسانة مسلحة إجهاد (300kg/cm ²) المبني	2020/12/24	2021/1/27	34	8.100	66	293
4	المجمع بقطاع أحمد جلال العسكري				8.420	64	284

- جيزت العينات ووربت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسئوليته بتاريخ 2021/1/27
- أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.

مركز استشارات الهندسية
وحدة أبحاث واختبار المواد
د. محمد عبد الفتاح
أ. السيد عبد القادر
أ. محمد على

راجع التقرير

إعد التقرير

م. هبة عبد الفتاح
أ. السيد عبد القادر
أ. محمد على

1 ش السرايات - ميدان عبده باشا - العباسية ١١٥١٧ - القاهرة - ت / فاكس : ٢٦٨٣١٤٤٠

1 El-Saray St., Abbasa 11517, Cairo, Tel. & Fax : 26831440

رقم التقرير: ٨٤٣٣٩/٢٠٢٠

تاريخ: ٢٠٢٠/١٢/١٤

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

- العميل : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق (مقاول العميلة)
المشروع : إنشاء الأسوار والمباني البديلة والمنعازة مع أعمال تطوير الطريق
الدائري بقطاع أحمد جلال العسكري
المالك : وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره
العينات : عدد ٣ مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ^٢)
١	خرسانة مسلحة إجهاد				٨,٣٨٠	٨٠	٣٥٥
٢	(٣٠٠ كجم/سم ^٢)	٢٠٢٠/١١/١٥	٢٠٢٠/١٢/١٣	٢٨	٨,١١٠	٧٦	٣٣٧
٣	المبنى المجمع كتيبة التعينات				٨,٣٥٠	٧٥	٣٣٣

• جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسئوليته بتاريخ ٢٠٢٠/١٢/١٣

• أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.



راجع التقرير
١٤
١٩
C.C.

إعد التقرير

م. محمد حشمت

أ. السيد عبد القادر

أ. محمد على

رقم التقرير: A-4340/2020

تاريخ: ٢٠٢٠/١٢/١٤

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق (مقاول العميلة)
المشروع : إنشاء الأسوار والمباني البديلة والمتحارضة مع أعمال تطوير الطريق
الدائري بقطاع أحمد جلال العسكري
المالك : وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره
العينات : عدد ٣٠ مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ^٢)
١	خرسانة عادية				٨,٢٥٠	٦٦	٢٩٣
٢	إجهاد (٢٠٠ كجم/سم ^٢)	٢٠٢٠/١١/٤	٢٠٢٠/١٢/١٣	٣٩	٨,٢٨٠	٤٨	٢١٣
٣	المبنى المجمع كتيبة العينات				٨,١٧٠	٦٣	٢٨٠

- جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسئوليته بتاريخ ٢٠٢٠/١٢/١٣
- أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.

مركز أبحاث خواص واختبار المواد
وحدة أبحاث خواص واختبار المواد
د/ محمد رجب عبد المحسن
أ.إ. الهندسة - جامعة عين شمس

راجع التقرير
١٤
١٢
٢٠٢٠

إعد التقرير
م. محمد حاتم
أ. السيد عبد القادر
أ. محمد على

التاريخ : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

الوارد : خطابكم بتاريخ ٢٠٢٢/١/٢٣

مقدم الطلب : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

المشروع : عملية إنشاء الأسوار والمباني البديلة بقطاع أحمد جلال العسكري

- الهايكستب - السلام

نتائج اختبار الانضغاط

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	مدة الاختبار (أيام)	وزن العينة (كجم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	العصر المختبر
١	٢٠٢١/١١/٥	٢٠٢٢/١/٢٣	٧٩	٨,٢٤٠	٢٨٩	خرسانة عادية
٢				٨,٢٥٥	٢٩٨	
٣				٨,٢٦٠	٣١٦	

عينات الاختبار : مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم) مأخوذة من موقع العملية ومصنوبة بمعرفة مقدم الطلب

مدير معمل أبحاث الخرسانة

أ.د. / حامد محمد محمود

المراجع

المهندس المراقب

م / هشام أنور

عايدة / ٠٠٠

رايد /

التاريخ : ٢٠٢٢/ ١/٢٥

الوارد : خطابكم بتاريخ ٢٠٢٢/١/٢٣

مقدم الطلب : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

المشروع : عملية إنشاء الأسوار والمباني بالديقة بقطاع أحد جات العسكري

- الهايكستب - السلام

نتائج اختبار الانضغاط

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	مدة الاختبار (أيام)	وزن العينة (كجم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	العنصر المختبر
١	٢٠٢١/١١/٢١	٢٠٢٢/١/٢٣	٦٣	٨,٢٧٥	٤٠٤	خرسانة مسلحة
٢				٨,٢٦٥	٤٢٢	
٣				٨,٢٥٥	٣٩١	

عينات الاختبار : مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم) مأخوذة من موقع العملية ومصبوبة بمعرفة مقدم الطلب

مدير معمل أبحاث الخرسانة

أ.د. / حامد محمد محمود

المراجع

المهندس المراقب

م / هشام انور

عايدة / ...

زايد / ..

التاريخ : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

الوارد : خطابكم بتاريخ ٢٠٢٢/ ١/ ٢٣

مقدم الطلب : شركة النيل العامة للإنشاءات

المشروع : عملية إنشاء الأسوار والمباني البديلة بقطاع أحمد جلال العسكري

- الهايكستب - السلام

نتائج اختبار الانضغاط

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	مدة الاختبار (أيام)	وزن العينة (كجم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	العنصر المختبر
١	٢٠٢١/١٠/٢٦	٢٠٢٢/١/٢٣	٨٩	٨,٢٢٥	٢٨٤	خرسانة عادية
٢				٨,٢٥٠	٣٠٧	
٣				٨,٢١٥	٢٨٠	

عينات الاختبار : مكعبات خرسانية، مقاس (١٥×١٥×١٥ سم) مأخوذة من موقع العملية ومصبوبة بمعرفة مقدم الطلب

مدير معمل أبحاث الخرسانة

أ.د. / حامد محمد محمود

المراجع

المهندس المراقب

م / هشام أنور

عايدة / ٠٠٠

زائد / ..

التاريخ : ٢٠٢٢/ ١/٢٥

الوارد : خطابكم بتاريخ ٢٠٢٢/١/٢٣

مقدم الطلب : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

المشروع : عملية إنشاء التوسيع رقم ١ في المنطقة بقطاع أحمد جيتل - كفر

- الهايكستب - السلام

نتائج اختبار الانضغاط

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	مدة الاختبار (أيام)	وزن العينة (كجم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	العصر المختبر
١	٢٠٢١/١١/٢٥	٢٠٢٢/١/٢٣	٥٩	٨,٢٦٠	٣٩٦	خرسانة مسلحة
٢				٨,٢٨٠	٤١٣	
٣				٨,٢٧٠	٣٨٧	

عينات الاختبار : مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم) مأخوذة من موقع العملية ومصبوبة بمعرفة مقدم الطلب

مدير معمل أبحاث الخرسانة

أ.د. / حامد محمد محمود

المراجع

المهندس المراقب

م / هشام أنور

عايدة / ٠٠٠

زايد / ..

التاريخ : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

الوارد : خطابكم بتاريخ ٢٠٢٢/ ١/ ٢٣

مقدم الطلب : شركة النيل العامة للتطوير

المشروع : عملة إنشاء الأسوار والخراشي لزيادة أمان قطاع أهرام للمستشفى

- الهايكستف - السلام

نتائج اختبار الانضغاط

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	مدة الاختبار (أيام)	وزن العينة (كجم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	العنصر المختبر
١	٢٠٢١/١٠/٢٣	٢٠٢٢/١/٢٣	٩٢	٨,٢٥٥	٢٠٢	خرسانة عادية
٢				٨,٢٣٥	٢٢٠	
٣				٨,٢٤٠	٢٩٢	

عينات الاختبار : مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم) مأخوذة من موقع العملية ومصبوبة بمعرفة مقدم الطلب

مدير معمل أبحاث الخرسانة

أ.د. / حامد محمد محمود

المراجع

المهندس المراقب

م / هشام انور

عايدة / ٠٠٠

زايد /

التاريخ : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

الوارد : خطابكم بتاريخ ٢٠٢٢/ ١/ ٢٣

مقدم الطلب : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

المشروع : عملية إنشاء الدوار والقباني الجديدة بقطاع أسس جند العسكري

- الهايكستب - السلام

نتائج اختبار الانضغاط

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	مدة الاختبار (أيام)	وزن العينة (كجم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	العنصر المختبر
١	٢٠٢١/١١/٢٩	٢٠٢٢/١/٢٣	٥٥	٨,٢٧٥	٣٨٢	خرسانة مسلحة
٢				٨,٢٨٥	٤١٣	
٣				٨,٢٩٠	٤٠٤	

عينات الاختبار : مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم) مأخوذة من موقع العملية ومصبوبة بمعرفة مقدم الطلب

مدير معمل أبحاث الخرسانة

أ.د. / حامد محمد محمود

المراجع

المهندس المراقب

م / هشام انور

عايدة / ٠٠٠

رايد /

التاريخ : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

الوارد : خطابكم بتاريخ ٢٠٢٢/ ١/ ٢٣

مقدم الطلب : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

المشروع : عملية إنشاء الأسوار والعمليان الجديدة بقطاع أحمد جلال العسكري

- الهايكستب - السلام

نتائج اختبار الانضغاط

رقم العينه	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	مدة الاختبار (أيام)	وزن العينه (كجم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	العنصر المختبر
١	٢٠٢١/١٠/٨	٢٠٢٢/١/٢٣	١٠٧	٨,٢٧٠	٣٨٧	خرسانة مسلحة
٢				٨,٢٨٥	٤٠٠	
٣				٨,٢٩٥	٤١٨	

عينات الاختبار : مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم) مأخوذة من موقع العملية ومصبوبة بمعرفة مقدم الطلب

مدير معمل أبحاث الخرسانة

أ.د. / حامد محمد محمود

المراجع

المهندس المراقب

م / هشام أنور

عايدة / ٠٠٠

زايد / ٠٠٠

التاريخ : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

الوارد : خطابكم بتاريخ ٢٠٢٢/١/٢٣

مقدم الطلب : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

المشروع : عملية إنشاء الأسوار والمباني السكنية بقطاع أحمد جلال العسكري
- الهايكستب - السلام

نتائج اختبار الانضغاط

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	مدة الاختبار (أيام)	وزن العينة (كجم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	العنصر المختبر
١	٢٠٢١/١٠/١٨	٢٠٢٢/١/٢٣	٩٧	٨,٢٤٥	٣١١	خرسانة عادية
٢				٨,٢٣٠	٢٨٤	
٣				٨,٢٢٠	٢٨٠	

عينات الاختبار : مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم) مأخوذة من موقع العملية ومصنوعة بمعرفة مقدم الطلب

مدير معمل أبحاث الخرسانة

أ.د. / حامد محمد محمود

المراجع

المهندس المراقب

م / هشام أنور

عايدة / ...

زايد / ..

التاريخ : ٢٠٢٢/١/٢٥

المراد : خطابكم بتاريخ ٢٢/١/٢٣

مقدم الطلب : شركة النيل العامة للتأمين

المشروع : عملية إنشاء الأسوار والمباني البديلة بقطاع أحمد جلال العسكري

- الهايكستب - السلام

نتائج اختبار الانضغاط

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	مدة الاختبار (أيام)	وزن العينة (كجم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	العنصر المختبر
١	٢٠٢١/١١/١٨	٢٠٢٢/١/٢٣	٦٦	٨,٢٨٥	٤٠٩	خرسانة مسلحة
٢				٨,٢٧٠	٣٨٢	
٣				٨,٢٦٥	٣٩١	

عينات الاختبار : مكعبات خرسانية سقاس (١٥×١٥×١٥ سم) مأخوذة من موقع العملية ومصبوبة بمعرفة مقدم الطلب

مدير معمل أبحاث الخرسانة



أ.د. / حامد محمد محمود

المراجع



المهندس المراقب



م / هشام انور

عايدة / ...

رايد / ..

التاريخ : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

الوارد : خطابكم بتاريخ ٢٠٢٢/ ١/ ٢٣

مقدم الطلب : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

المشروع : عملية إنشاء الأسوار والمباني البديلة بقطاع أحمد جلال العسكري

- الهايكستب - السلام

نتائج اختبار الانضغاط

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	مدة الاختبار (أيام)	وزن العينة (كجم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	العنصر المختبر
١	٢٠٢١/ ١١/ ٢٤	٢٠٢٢/ ١/ ٢٣	٦٠	٨,٢٨٠	٤٠٠	خرسانة مسلحة
٢				٨,٢٦٥	٣٨٧	
٣				٨,٢٩٠	٤٢٢	

عينات الاختبار : مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم) مأخوذة من موقع العملية ومصبوبة بمعرفة مقدم الطلب

مدير معمل أبحاث الخرسانة

أ.د. / حامد محمد محمود

المراجع

الهندس المراقب

م / هشام أنور

عائدة / ٠٠٠

زايد / -



التاريخ : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

الوزارة : خطابكم بتاريخ ٢٠٢٢/١/٢٣

مقدم الطلب : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

المشروع : عملية إنشاء الأسوار والسيانتي البديلة بقطاع أحمد جلال العسكري

- الهايكمتب - السلام

نتائج اختبار الانضغاط

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	تاريخ الاختبار (أيام)	وزن العينة (كجم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	العنصر المختبر
١	٢٠٢١/١١/٢٦	٢٠٢٢/١/٢٣	٥٨	٨,٢٨٠	٤٠.٤	خرسانة مسلحة
٢				٨,٢٨٥	٣٩٦	
٣				٨,٣١٠	٤٢٧	

عنايت الاختبار : مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم) مأخوذة من موقع العملية ومصبوبة بمعرفة مقدم الطلب

مدير معمل أبحاث الخرسانة

أ.د. / حامد محمد محمود

المراجع

المهندس المراقب

م / هشام نور

عائدة / ٠٠٠

رايد /

التاريخ : ٢٠٢٢/١/٢٥

الوارد : خطابكم بتاريخ ٢٠٢٢/١/٢٣

مقدم الطلب : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

المشروع : عملية إنشاء الأسوار والمباني البديلة بقطاع أحمد جلال العسكري

- الهايكستب - السلام

نتائج اختبار الانضغاط

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	مدة الاختبار (أيام)	وزن العينة (كجم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	العنصر المختبر
١	٢٠٢١/١٠/١٥	٢٠٢٢/١/٢٣	١٠٠	٨,٢٣٥	٢٩٣	خرسانة عادية
٢				٨,٢٤٠	٣٢٤	
٣				٨,٢٢٥	٢٨٩	

عينات الاختبار : مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم) مأخوذة من موقع العملية ومصبوبة بمعرفة مقدم الطلب

مدير معمل أبحاث الخرسانة

أ.د. / حامد محمد محمود

المراجع

المهندس المراقب

م / هشام أنور

عايدة / ٠٠٠

وايد / ..



التاريخ : ٢٠٢٢/ ١/٢٥

الوارد : خطابكم بتاريخ ٢٠٢٢/١/٢٣

بمقدم الطلب : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

المشروع : عملية إنشاء الأسوار والمباني البديلة بقطاع أحمد جلال المسترق

- الهايكستب - السلام

نتائج اختبار الانضغاط

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	مدة الاختبار (أيام)	وزن العينة (كجم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	العنصر المختبر
١	٢٠٢١/١٠/١٢	٢٠٢٢/١/٢٣	١٠٣	٨,٢٨٠	٤٠٤	خرسانة مسلحة
٢				٨,٣٠٥	٣٩١	
٣				٨,٢٩٥	٤٢٢	

عينات الاختبار : مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم) مأخوذة من موقع العملية ومصبوبة بمعرفة مقدم الطلب

مدير معمل أبحاث الخرسانة

أ.د. / حامد محمد محمود

المراجع

المهندس المراقب

م / هشام أنور

عايدة / ٠٠٠

زايد / ..



التاريخ : ٢٠٢٢/ ١/٢٥

الوارد : خطابكم بتاريخ ٢٠٢٢/١/٢٣

مقدم الطلب : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

المشروع : عملية إنشاء الأسوار والمباني البديلة بقطاع أحمد جلال العسكري

- الهايكستب - السلام

نتائج اختبار الانضغاط

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	مدة الاختبار (أيام)	وزن العينة (كجم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	العنصر المختبر
١	٢٠٢١/١٠/١٦	٢٠٢٢/١/٢٣	٩٩	٨,٢٨٥	٤٠٠	خرسانة مسلحة
٢				٨,٢٧٥	٣٨٧	
٣				٨,٢٦٠	٣٨٢	

عينات الاختبار : مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم) مأخوذة من موقع العملية ومصبوبة بمعرفة مقدم الطلب

مدير معمل أبحاث الخرسانة

أ.د. / حامد محمد محمود

المراجع

م. / هشام أنور

المهندس المراقب

عائدة / ٠٠٠

زائد /



التاريخ : ٢٠٢٢/ ١/٢٥

الوارد : خطابكم بتاريخ ٢٠٢٢/١/٢٣

مقدم الطلب : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

المشروع : عملية إنشاء الأسوار والنباسي البديلة بقطاع أحمد جلال العسكري

- الهايكستب - السلام

نتائج اختبار الانضغاط

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	مدة الاختبار (أيام)	وزن العينة (كجم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	العنصر المختبر
١	٢٠٢١/١٠/٢٢	٢٠٢٢/١/٢٣	٩٣	٨,٢٦٥	٣٨٢	خرسانة مسلحة
٢				٨,٢٨٠	٤٠٤	
٣				٨,٢٥٥	٣٨٧	

عينات الاختبار : مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم) مأخوذة من موقع العملية ومصبوبة بمعرفة مقدم الطلب

مدير معمل أبحاث الخرسانة

أ.د. / حامد محمد محمود

المراجع

غفر

المهندس المراقب

م / هشام انور

عايدة / ٠٠٠

زايد / -





التاريخ : ٢٠٢٢/ ١/٢٥

الوارد : خطابكم بتاريخ ٢٠٢٢/١/٢٣

مقدم الطلب : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

المشروع : عملية إنشاء الأسوار والمجالي الجديدة بقطاع أحياء جنوب القاهرة

- الهايكستب - السلام

نتائج اختبار الانضغاط

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	مدة الاختبار (أيام)	وزن العينة (كجم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	العنصر المختبر
١	٢٠٢١/١١/١	٢٠٢٢/١/٢٣	٨٣	٨,٢٩٥	٤٢٧	خرسانة مسلحة
٢				٨,٢٨٠	٤٠٠	
٣				٨,٢٧٥	٣٩١	

عينات الاختبار : مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم) مأخوذة من موقع العملية ومصبوبة بمعرفة مقدم الطلب

مدير معمل أبحاث الخرسانة

أ.د. / حامد محمد محمود

المراجع

عز الدين

المهندس المراقب

م / هشام أنور

عايدة / ١٠٠

زايد /





التاريخ : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

الوارد : خطابكم بتاريخ ٢٠٢٢/١/٢٣

مقدم الطلب : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

المشروع : عملية إنشاء الأسوار والمباني البديلة بقطاع أحمد جلال العسكري

- الهايكستب - السلام

نتائج اختبار الانضغاط

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	مدة الاختبار (أيام)	وزن العينة (كجم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	النسبة المختبر
١	٢٠٢١/١١/١٠	٢٠٢٢/١/٢٣	٧٤	٨,٣١٠	٤٣٦	خرسانة مسلحة
٢				٨,٢٧٥	٣٩٦	
٣				٨,٢٨٠	٤٠٤	

عينات الاختبار : مكعبات خرسانية مقاس (١٥×١٥×١٥ سم) مأخوذة من موقع العملية ومصبوبة بمعرفة مقدم الطلب

مدير معمل أبحاث الخرسانة

أ.د. / حامد محمد محمود

المراجع

المهندس المراقب

م / هشام نور

عايدة / ٠٠٠

زايد /

رقم التقرير: A2667/2021

التاريخ: 2021/7/14

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل: شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
المشروع: إنشاء الاسوار والمباني البديلة والمتعارضة مع أعمال تطوير الطريق الدائري
بقطاع احمد جلال العسكري
العينات: عدد (12) مكعب خرساني مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	خرسانة مسلحة إجهاد (300kg/cm ²) بلاطة سقف دور أول المجمع + قواعد مسلحة أبراج الحراسة	2021/1/11	2021/6/30	170	8.160	87	386
2					8.540	106	471
3					8.030	116	515
4	خرسانة مسلحة إجهاد (300kg/cm ²) بلاطة سقف المسجد + أعمدة أبراج الحراسة	2021/1/16	2021/6/30	165	7.820	56	248
5					8.210	68	302
6					8.200	63	280
7	خرسانة مسلحة إجهاد (300kg/cm ²) بلاطة قبة المسجد + بلاطة سقف أبراج الحراسة	2021/1/21	2021/6/30	160	8.600	138	613
8					8.010	78	346
9					8.240	107	475

1/2

رقم التقرير: 2668/2021

التاريخ: 2021/3/4

تابع نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
10	خرسانة مسلحة إجهاد (300kg/cm ²) حوائط + سقف النفق	2021/3/15	2021/6/30	107	7.990	60	266
11					8.120	55	244
12					8.260	74	328
13	خرسانة مسلحة إجهاد (300kg/cm ²) سقف النفق	2021/3/23	2021/6/30	99	8.220	84	373
14					8.180	91	404
15					8.240	107	475

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل و على مسئوليته بتاريخ 2021/6/30

* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.

مدير الوحدة

راجع التقرير

إعد التقرير



Handwritten signature and date: 2021/3/4

م. هبة عبد الفتاح

أ. عماد السيد

أ. محمد على

2/2

تقييم جهد الكسر لعينات الخرسانة

لمسيرة : إنشاء الاموار والمباني البنية والمتعارضة مع اعمال تطوير الطريق الدائري بقطاع احمد حلال

اشراف : المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)

تفليذ : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

رقم العينة	متوسط جهد الكسر بعد التصحيح (كجم/سم ²)	الجهد المطلوب (كجم/سم ²)	الجهد المسموح بدون خصم (كجم/سم ²)	جهد المسموح بخصم (١٠%) (كجم/سم ²)	الجهد المسموح بخصم (٢٠%) (كجم/سم ²)	الانحراف بجهد الكسر (%)	الانحراف بجهد الكسر (مم)	قيمة الخصم (بنية)
1	360	300	195	175.5	156	0	0	0
2	440	300	195	175.5	156	0	0	0
3	369	300	195	175.5	156	0	0	0
4	373	300	195	175.5	156	0	0	0
5	279	300	195	175.5	156	0	0	0
6	417	300	195	175.5	156	0	0	0
7	457	300	195	175.5	156	0	0	0
8	277	300	195	175.5	156	0	0	0
9	478	300	195	175.5	156	0	0	0
10	345	300	195	175.5	156	0	0	0
11	363	300	195	175.5	156	0	0	0
12	278	300	195	175.5	156	0	0	0
13	343	300	195	175.5	156	0	0	0
14	327	300	195	175.5	156	0	0	0
15	364	300	195	175.5	156	0	0	0
16	324	300	195	175.5	156	0	0	0
17	374	300	195	175.5	156	0	0	0
18	333	300	195	175.5	156	0	0	0
19	377	300	195	175.5	156	0	0	0
20	331	300	195	175.5	156	0	0	0
21	423	300	195	175.5	156	0	0	0
22	447	300	195	175.5	156	0	0	0
23	337	300	195	175.5	156	0	0	0
24	318	300	195	175.5	156	0	0	0
25	346	300	195	175.5	156	0	0	0
26	322	300	195	175.5	156	0	0	0
27	361	300	195	175.5	156	0	0	0
28	352	300	195	175.5	156	0	0	0
29	337	300	195	175.5	156	0	0	0
30	361	300	195	175.5	156	0	0	0
31	354	300	195	175.5	156	0	0	0
32	288	300	195	175.5	156	0	0	0
33	303	300	195	175.5	156	0	0	0
34	365	300	195	175.5	156	0	0	0

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

تقييم جهد الكسر لعينات الخرسانة

لعملية : إنشاء الأسوار والمباني البتلة والمتعارضة مع أعمال تطوير الطريق الدائري بقطاع أحمد جلال

الموقع : المنطقة الرابعة صخر (الدائري ومحاوره)

تنفيذ : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

رقم العينة	متوسط جهد الكسر بعد التصحيح (كجم/سم ²)	الجهد المطلوب (كجم/سم ²)	الجهد المسموح بأول خصم (كجم/سم ²)	الجهد المسموح بخصم (١٠%) (كجم/سم ²)	الجهد المسموح بخصم (٢٠%) (كجم/سم ²)	الانحراف بجهد الكسر (%)	الانحراف (مم)	قيمة الخصم (جنيه)
35	358	300	195	175.5	156	0	0	0
36	300	300	195	175.5	156	0	0	0
37	348	300	195	175.5	156	0	0	0
38	386	300	195	175.5	156	0	0	0
39	377	300	195	175.5	156	0	0	0
40	408	300	195	175.5	156	0	0	0
41	474	300	195	175.5	156	0	0	0
42	484	300	195	175.5	156	0	0	0
43	474	300	195	175.5	156	0	0	0
44	484	300	195	175.5	156	0	0	0
45	517	300	195	175.5	156	0	0	0
46	556	300	195	175.5	156	0	0	0
47	599	300	195	175.5	156	0	0	0
48	536	300	195	175.5	156	0	0	0
49	570	300	195	175.5	156	0	0	0
50	543	300	195	175.5	156	0	0	0
51	473	300	195	175.5	156	0	0	0
52	478	300	195	175.5	156	0	0	0
53	454	300	195	175.5	156	0	0	0
54	346	300	195	175.5	156	0	0	0
55	289	300	195	175.5	156	0	0	0
56	342	300	195	175.5	156	0	0	0
57	406	300	195	175.5	156	0	0	0
58	399	300	195	175.5	156	0	0	0
59	400	300	195	175.5	156	0	0	0
60	402	300	195	175.5	156	0	0	0
61	394	300	195	175.5	156	0	0	0
62	403	300	195	175.5	156	0	0	0
63	409	300	195	175.5	156	0	0	0
64	406	300	195	175.5	156	0	0	0
65	390	300	195	175.5	156	0	0	0
66	391	300	195	175.5	156	0	0	0
67	406	300	195	175.5	156	0	0	0
68	412	300	195	175.5	156	0	0	0

إجمالي الخصم بالجنيه

Handwritten signature

Handwritten signature



لعملية : انشاء الاموار والمباني التبتيلة والمتعارضة مع اتصال تطوير الطريق الدائري بقطاع احمد جلال

عينات مقاومة الضغط للخرسانة التي تم اختبارها بواسطة كلية الهندسة - جامعة عين شمس
جدول نتائج وتقييم اختبارات مقاومة الضغط للخرسانة

م	تاريخ صب	تاريخ تنكيس	امكن العينات	نتائج التنكيس		
				مكعب 1	مكعب 2	متوسط اجهاد الكسر
1	٢٠٢١ / ٠٤ / ٠٥	٢٠٢١ / ٠٦ / ٣٠	خرسانة مسلحة (اعدة + سقف النفق الخارجي) اجهاد ٣٠٠	٣٥١	٣٢٨	٤٠٠
2	٢٠٢١ / ٠٦ / ٢٣	٢٠٢١ / ٠٦ / ٣٠	خرسانة مسلحة (بلاطة مسلحة للنفق) اجهاد ٣٠٠	٤٠٠	٤٣١	٤٨٨
3	٢٠٢١ / ٠٦ / ٠٢	٢٠٢١ / ٠٦ / ٣٠	خرسانة مسلحة (بلاطة مسلحة للنفق) اجهاد ٣٠٠	٤٣١	٢٩٣	٣٨٢
4	٢٠٢١ / ٠٦ / ١٠	٢٠٢١ / ٠٦ / ٣٠	خرسانة مسلحة (حوائط النفق) اجهاد ٣٠٠	٣٢٣	٤٤٤	٣٤٢
5	٢٠٢١ / ٠٦ / ١٥	٢٠٢١ / ٠٦ / ٣٠	خرسانة مسلحة (حوائط + سقف النفق) اجهاد ٣٠٠	٢٦٦	٢٤٤	٣٢٨
6	٢٠٢١ / ٠٦ / ٢٣	٢٠٢١ / ٠٦ / ٣٠	خرسانة مسلحة (حوائط + سقف النفق) اجهاد ٣٠٠	٣٧٣	٤٠٤	٤٧٥
7	٢٠٢١ / ٠٦ / ١١	٢٠٢١ / ٠٦ / ٣٠	خرسانة مسلحة (بلاطة سقف دور اول المجمع + قواعد مسلحة ابراج الحراسة) اجهاد ٣٠٠	٣٨٦	٤٧١	٥١٥
8	٢٠٢١ / ٠٦ / ١٦	٢٠٢١ / ٠٦ / ٣٠	خرسانة مسلحة (بلاطة سقف المسجد + اعدة ابراج الحراسة) اجهاد ٣٠٠	٢٤٨	٣٠٢	٢٨٠
9	٢٠٢١ / ٠٦ / ٢١	٢٠٢١ / ٠٦ / ٣٠	خرسانة مسلحة (بلاطة قبة المسجد + بلاطة سقف ابراج الحراسة) اجهاد ٣٠٠	٦١٣	٣٤٦	٤٧٥
10	٢٠٢١ / ٠٦ / ٢٨	٢٠٢١ / ٠٦ / ٣٠	خرسانة مسلحة (اعدة شعبة + بلاطة سقف ابراج الحراسة) اجهاد ٣٠٠	٤٣٥	٣٦٠	٤٤٠
11	٢٠٢٠ / ١١ / ٢٢	٢٠٢١ / ٠٦ / ٠٧	خرسانة مسلحة (اعدة مبني الاداري) اجهاد ٣٠٠	٣٤٦	٣٠٢	٤٤٠
12	٢٠٢٠ / ١١ / ٢٤	٢٠٢١ / ٠٦ / ٠٧	خرسانة مسلحة (بلاطة ارضي مبني المجمع + طبقة السور الخلفي) اجهاد ٣٠٠	٢٦٢	٢٨٠	٢٩٣
13	٢٠٢٠ / ١١ / ٣٠	٢٠٢١ / ٠٦ / ٠٧	خرسانة مسلحة (بلاطة ارضي الاداري) اجهاد ٣٠٠	٣٠٢	٤٣١	٢٩٧
14	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠١	٢٠٢١ / ٠٦ / ٠٧	خرسانة مسلحة (بلاطة ارضي مبني القاعة او ٢) اجهاد ٣٠٠	٢٧١	٣٩١	٣٢٠
15	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٨	٢٠٢١ / ٠٦ / ٠٧	خرسانة مسلحة (بلاطة سقف مبني المجمع) اجهاد ٣٠٠	٢٦٠	٤١٣	٣٢٠
16	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٩	٢٠٢١ / ٠٦ / ٠٧	خرسانة مسلحة (بلاطة سقف المبني الاباري + قواعد مسلحة السور الخارجي) اجهاد ٣٠٠	٢١١	٣٦٤	٢٩٧
17	٢٠٢٠ / ١٢ / ١٦	٢٠٢١ / ٠٦ / ٠٧	خرسانة مسلحة (بلاطة سقف قاعة ١ + اعدة السور الخارجي) اجهاد ٣٠٠	٣٨٦	٣٦٨	٣٦٨
18	٢٠٢٠ / ١٢ / ٢١	٢٠٢١ / ٠٦ / ٠٧	خرسانة مسلحة (بلاطة سقف قاعة ٢ + قواعد مسلحة المسجد) اجهاد ٣٠٠	٣١٥	٣٨٢	٣٠٢
19	٢٠٢٠ / ١٢ / ٢٦	٢٠٢١ / ٠٦ / ٠٧	خرسانة مسلحة (اعدة الدور الاول مبني المجمع + اعدة المسجد) اجهاد ٣٠٠	٢٩٧	٣٥٥	٤٨٠
20	٢٠٢٠ / ١٢ / ٣٠	٢٠٢١ / ٠٦ / ٠٧	خرسانة مسلحة (بلاطة ارضي ردم المسجد) اجهاد ٣٠٠	٤٥٧	٢٥٧	٢٨٠
21	٢٠٢٠ / ١٠ / ٢٩	٢٠٢١ / ٠٦ / ٠٧	خرسانة مسلحة (قواعد مسلحة المجمع + طبقة السور + قواعد السور الخلفي) اجهاد ٣٠٠	٥١٥	٤٨٨	٢٦٦
22	٢٠٢٠ / ١١ / ٠٧	٢٠٢١ / ٠٦ / ٠٧	خرسانة مسلحة (اعدة مبني المجمع الدور الارضي + اعدة السور الخلفي) اجهاد ٣٠٠	٤٥٣	٥٢٠	٣٦٨



لعملية : إنشاء الأسوار والمباني التبتلية والمتعارضة مع أعمال تطوير الطريق الدائري بقطاع أحمد جلال

عينات مقاومة الضغط للخرسانة التي تم اختبارها بواسطة كلية الهندسة - جامعة عين شمس
جدول نتائج وتقييم اختبارات مقاومة الضغط للخرسانة

م	تاريخ الصب	تاريخ التكسير	أماكن العينات	نتائج التكسير		
				مكعب ١	مكعب ٢	متوسط إجهاد التكسير
٢٣	٢٠٢٠ / ١١ / ١٤	٢٠٢١ / ٠٢ / ٠٧	خرسانة مسلحة (قواعد مسلحة مبني قلندار ٢) إجهاد ٣٠٠	٤٥٧	٢٨٨	٢٦٦
٢٤	٢٠٢٠ / ١١ / ١٨	٢٠٢١ / ٠٢ / ٠٧	خرسانة مسلحة (قواعد مسلحة مبني الإداري) إجهاد ٣٠٠	٢٦٦	٣٨٦	٣٠٢
٢٥	٢٠٢٠ / ١١ / ٢١	٢٠٢١ / ٠٢ / ٠٧	خرسانة مسلحة (أعمدة مبني القلندار ٢) إجهاد ٣٠٠	٣٤٢	٣٣٣	٣٦٤
٢٦	٢٠٢٠ / ١١ / ١٧	٢٠٢١ / ٠٢ / ٠٧	خرسانة مسلحة إجهاد ٣٠٠	٣٧٧	٢٦٢	٣٢٨
٢٧	٢٠٢١ / ٠١ / ٠٢	٢٠٢١ / ٠٢ / ٠٧	خرسانة مسلحة إجهاد ٣٠٠	٣٤٦	٣٨٦	٣٥١
٢٨	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٧	٢٠٢١ / ٠٢ / ٠٧	خرسانة مسلحة إجهاد ٣٠٠	٣٣٧	٣٣٣	٣٨٦
٢٩	٢٠٢٠ / ١٢ / ٢٢	٢٠٢١ / ٠٢ / ٠٧	خرسانة مسلحة إجهاد ٣٠٠	٣٧٣	٢٩٧	٣٤٢
٣٠	٢٠٢٠ / ١٢ / ٢٩	٢٠٢١ / ٠٢ / ٠٧	خرسانة مسلحة إجهاد ٣٠٠	٣٦٠	٣٦٨	٣٥٥
٣١	٢٠٢٠ / ١٢ / ٣٠	٢٠٢١ / ٠٢ / ٠٧	خرسانة مسلحة إجهاد ٣٠٠	٣٣٣	٣٩١	٣٢٧
٣٢	٢٠٢١ / ٠١ / ١٩	٢٠٢١ / ٠٢ / ٢٢	خرسانة مسلحة (سقف الدور الأول) إجهاد ٣٠٠/٤٠٠	٢٨٨	٢٩٧	٢٨٠
٣٣	٢٠٢١ / ٠٢ / ٢٠	٢٠٢١ / ٠٣ / ٢٩	خرسانة مسلحة للمبني المجمع بقطاع أحمد جلال العسكري بمسندود التعيينات (سقف الدور الثاني + أعمدة الدور الثالث)	٣٤٢	٣٠٦	٢٦٢
٣٤	٢٠٢٠ / ١٠ / ٢٢	٢٠٢٠ / ١١ / ٢٥	خرسانة مسلحة (قواعد مسلحة سور أحمد جلال)	٣٨٢	٣٦٨	٣٤٦
٣٥	٢٠٢٠ / ٠٩ / ٣٠	٢٠٢٠ / ١١ / ٢٥	خرسانة مسلحة (قواعد مسلحة سور أحمد جلال)	٣٨٢	٣٢٠	٣٧٣
٣٦	٢٠٢٠ / ٠٩ / ١٥	٢٠٢٠ / ١١ / ٢٥	خرسانة مسلحة (قواعد مسلحة سور أحمد جلال)	٢٨٤	٣٢٨	٢٨٨
٣٧	٢٠٢٠ / ٠٩ / ١٧	٢٠٢٠ / ١١ / ٢٥	خرسانة مسلحة (قواعد مسلحة سور أحمد جلال)	٢٧١	٣١٥	٤٥٧
٣٨	٢٠٢٠ / ٠٩ / ٣٠	٢٠٢٠ / ١١ / ٢٥	خرسانة مسلحة (حوائط مسلحة سور أحمد جلال)	٣٦٨	٤٠٨	٣٨٢
٣٩	٢٠٢٠ / ١٠ / ١١	٢٠٢٠ / ١١ / ٢٥	خرسانة مسلحة (حوائط مسلحة سور أحمد جلال)	٣٩١	٣٥٥	٣٨٦
٤٠	٢٠٢٠ / ١١ / ٠٤	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٨	خرسانة مسلحة	٤١٣	٤٠٤	٤٠٨
٤١	٢٠٢٠ / ١٠ / ٢٧	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٨	خرسانة مسلحة	٤٨٤	٤٧٥	٤٦٢
٤٢	٢٠٢٠ / ١٠ / ٢٧	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٨	خرسانة مسلحة	٤٨٨	٤٨٨	٤٧٥
٤٣	٢٠٢٠ / ١٠ / ٢٧	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٨	خرسانة مسلحة (قواعد مسلحة حربي التلاجة)	٤٨٤	٤٧٥	٤٦٢
٤٤	٢٠٢٠ / ١٠ / ٢٧	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٨	خرسانة مسلحة (أعمدة كافيتريا السور)	٤٨٨	٤٨٨	٤٧٥
٤٥	٢٠٢٠ / ٠٩ / ١٤	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٢	خرسانة مسلحة (قواعد مسلحة للسور) إجهاد ٣٠٠	٧١١	٤٥٣	٦٨٨
٤٦	٢٠٢٠ / ٠٩ / ٢١	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٢	خرسانة مسلحة (قواعد مسلحة للسور) إجهاد ٣٠٠	٥٣٧	٧١٥	٤١٧
٤٧	٢٠٢٠ / ٠٩ / ٢٤	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٢	خرسانة مسلحة (سمل مسلحة للسور) إجهاد ٣٠٠	٦٩٧	٤١٧	٦٨٤
٤٨	٢٠٢٠ / ١٠ / ٠٨	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٢	خرسانة مسلحة (أعمدة مسلحة للسور) إجهاد ٣٠٠	٥٢٨	٥١١	٥٦٨
٤٩	٢٠٢٠ / ١٠ / ٢٣	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٢	خرسانة مسلحة (طبقة مسلحة للسور) إجهاد ٣٠٠	٤١٣	٦٢٦	٦٧١
٥٠	٢٠٢٠ / ٠٩ / ٢٩	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٨	خرسانة مسلحة (قواعد مسلحة سور كتبية الكهنة)	٥٣٧	٥١٩	٥٧٣

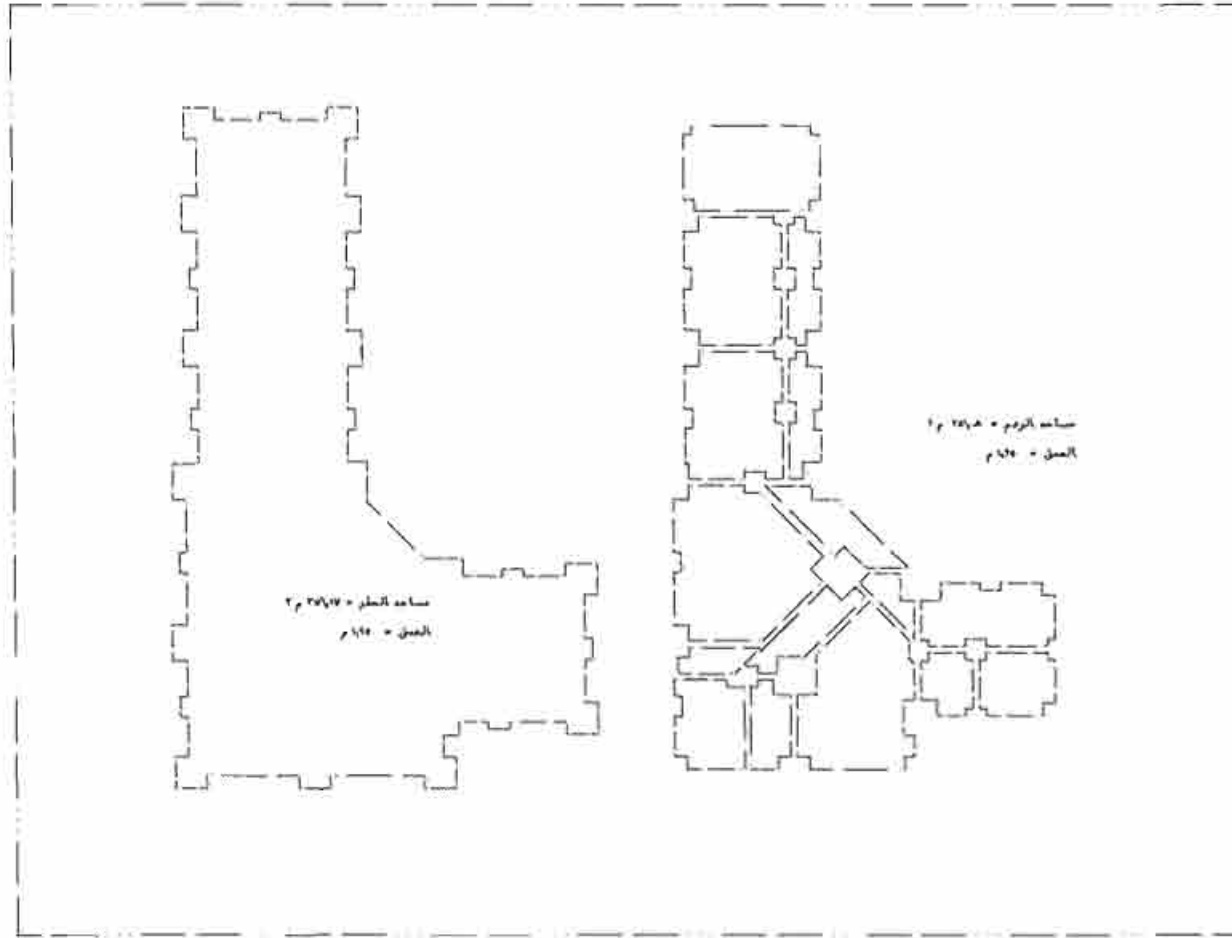


لعملية : إنشاء الاسوار والمباني البديلة والمتعارضة مع اعمال تطوير الطريق الدائري بقطاع احمد جلال

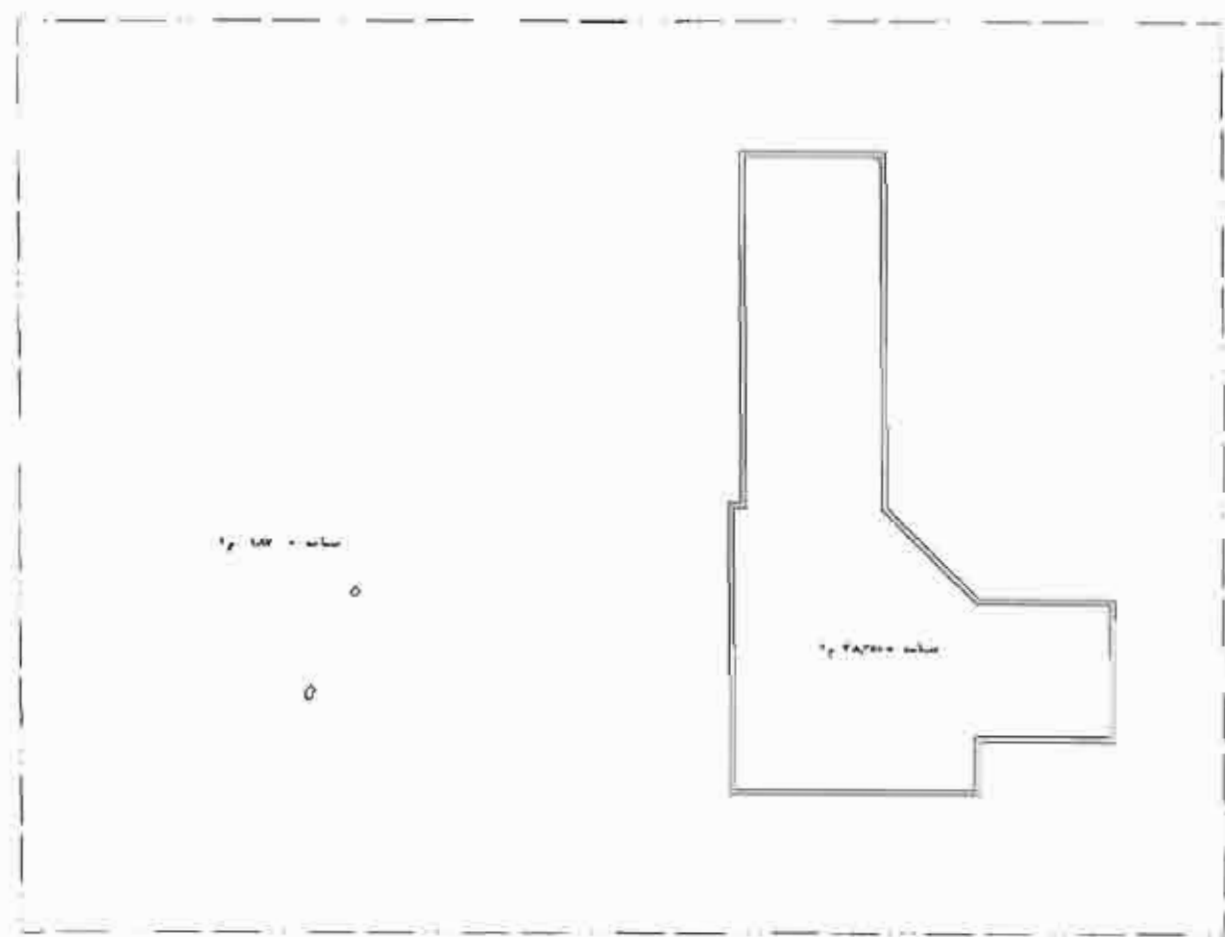
عينات مقاومة الضغط للخرسانة التي تم اختبارها بواسطة كلية الهندسة - جامعة عين شمس
جدول نتائج وتقييم اختبارات مقاومة الضغط للخرسانة

م	تاريخ الصب	تاريخ التكسير	امكن العينات	نتائج التكسير		
				مكعب ١	مكعب ٢	متوسط اجهاد التماسك
٥١	٢٠٢٠ / ١١ / ١١	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٨	خرسانة مسلحة (قواعد مسلحة مخزن رقم ٢)	٤٥٧	٤٧٩	٤٨٤
٥٢	٢٠٢٠ / ١٠ / ٢٠	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٨	خرسانة مسلحة (قواعد مسلحة - كافتيريا السويس)	٤٦٢	٤٨٤	٤٧٨
٥٣	٢٠٢٠ / ١٠ / ٢٦	٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٨	خرسانة مسلحة (قواعد مسلحة مخزن رقم ١)	٤٥٧	٤٤٤	٤٦٢
٥٤	٢٠٢٠ / ١٢ / ٢٠	٢٠٢١ / ٠١ / ٢٧	خرسانة مسلحة (المبنى المجمع) إجهاد ٣٠٠	٣٢٨	٣٦٤	٣٤٦
٥٥	٢٠٢٠ / ١٢ / ٢٤	٢٠٢١ / ٠١ / ٢٧	خرسانة مسلحة (المبنى المجمع) إجهاد ٣٠٠	٢٩٣	٢٨٤	٢٨٨,٥
٥٦	٢٠٢٠ / ١١ / ١٥	٢٠٢٠ / ١٢ / ١٣	خرسانة مسلحة (المبنى المجمع - كتبة التعميمات) إجهاد ٣٠٠	٣٥٥	٣٣٧	٣٤٦,٦٦٦٦٧
٥٧	٢٠٢١ / ١١ / ٢١	٢٠٢٢ / ٠١ / ٢٣	خرسانة مسلحة	٤٠٤	٤٢٢	٤١٥,٦٦٦٦٧
٥٨	٢٠٢٢ / ١١ / ٢٥	٢٠٢٢ / ٠١ / ٢٣	خرسانة مسلحة	٣٩٦	٤١٣	٣٩٨,٦٦٦٦٧
٥٩	٢٠٢١ / ٠١ / ٢٩	٢٠٢٢ / ٠١ / ٢٣	خرسانة مسلحة	٣٨٢	٤١٣	٣٩٩,٦٦٦٦٧
٦٠	٢٠٢١ / ١٠ / ٠٨	٢٠٢٢ / ٠١ / ٢٣	خرسانة مسلحة	٣٨٧	٤٠٠	٤٠١,٦٦٦٦٧
٦١	٢٠٢١ / ١١ / ١٨	٢٠٢٢ / ٠١ / ٢٣	خرسانة مسلحة	٤٠٩	٣٨٢	٣٩٤
٦٢	٢٠٢١ / ١١ / ٢٤	٢٠٢٢ / ٠١ / ٢٣	خرسانة مسلحة	٤٠٠	٣٨٧	٤٠٣
٦٣	٢٠٢١ / ١١ / ٢٦	٢٠٢٢ / ٠١ / ٢٣	خرسانة مسلحة	٤٠٤	٣٩٦	٤٠٩
٦٤	٢٠٢١ / ١٠ / ١٢	٢٠٢٢ / ٠١ / ٢٣	خرسانة مسلحة	٤٠٤	٣٩١	٤٠٥,٦٦٦٦٧
٦٥	٢٠٢١ / ١٠ / ١٦	٢٠٢٢ / ٠١ / ٢٣	خرسانة مسلحة	٤٠٠	٣٨٧	٣٨٩,٦٦٦٦٧
٦٦	٢٠٢١ / ١٠ / ٢٢	٢٠٢٢ / ٠١ / ٢٣	خرسانة مسلحة	٣٨٢	٤٠٤	٣٩١
٦٧	٢٠٢١ / ١١ / ٠١	٢٠٢٢ / ٠١ / ٢٣	خرسانة مسلحة	٤٢٧	٤٠٠	٤٠٦
٦٨	٢٠٢١ / ١١ / ١٠	٢٠٢٢ / ٠١ / ٢٣	خرسانة مسلحة	٤٣٦	٣٩٦	٤١٢
وعليه وجد ان تقييم جميع العينات تلي بالاجهادات المطلوبة طبقا للتصميم						

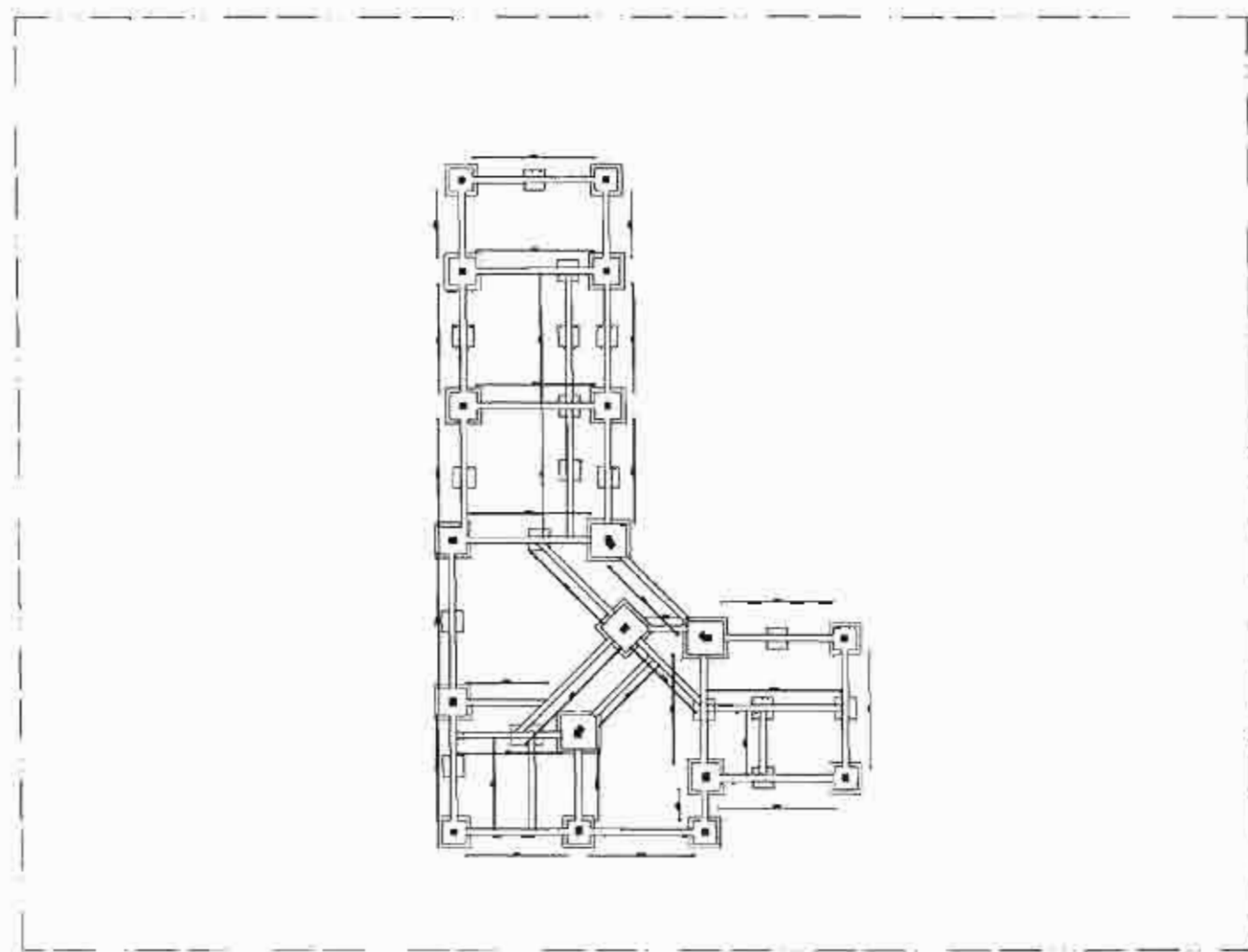
مساحة الفناء ١٨٠ م^٢



حفر وردم

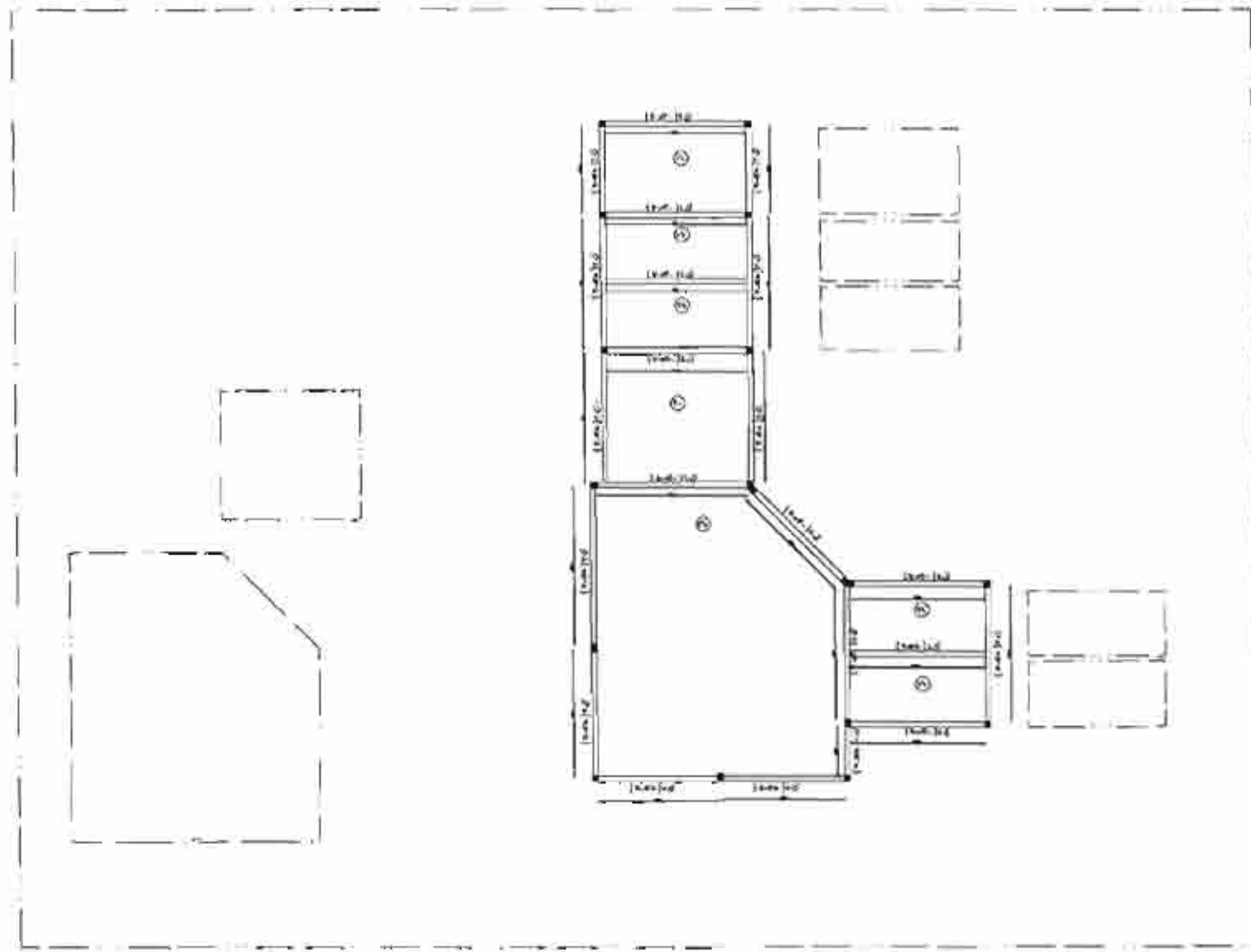


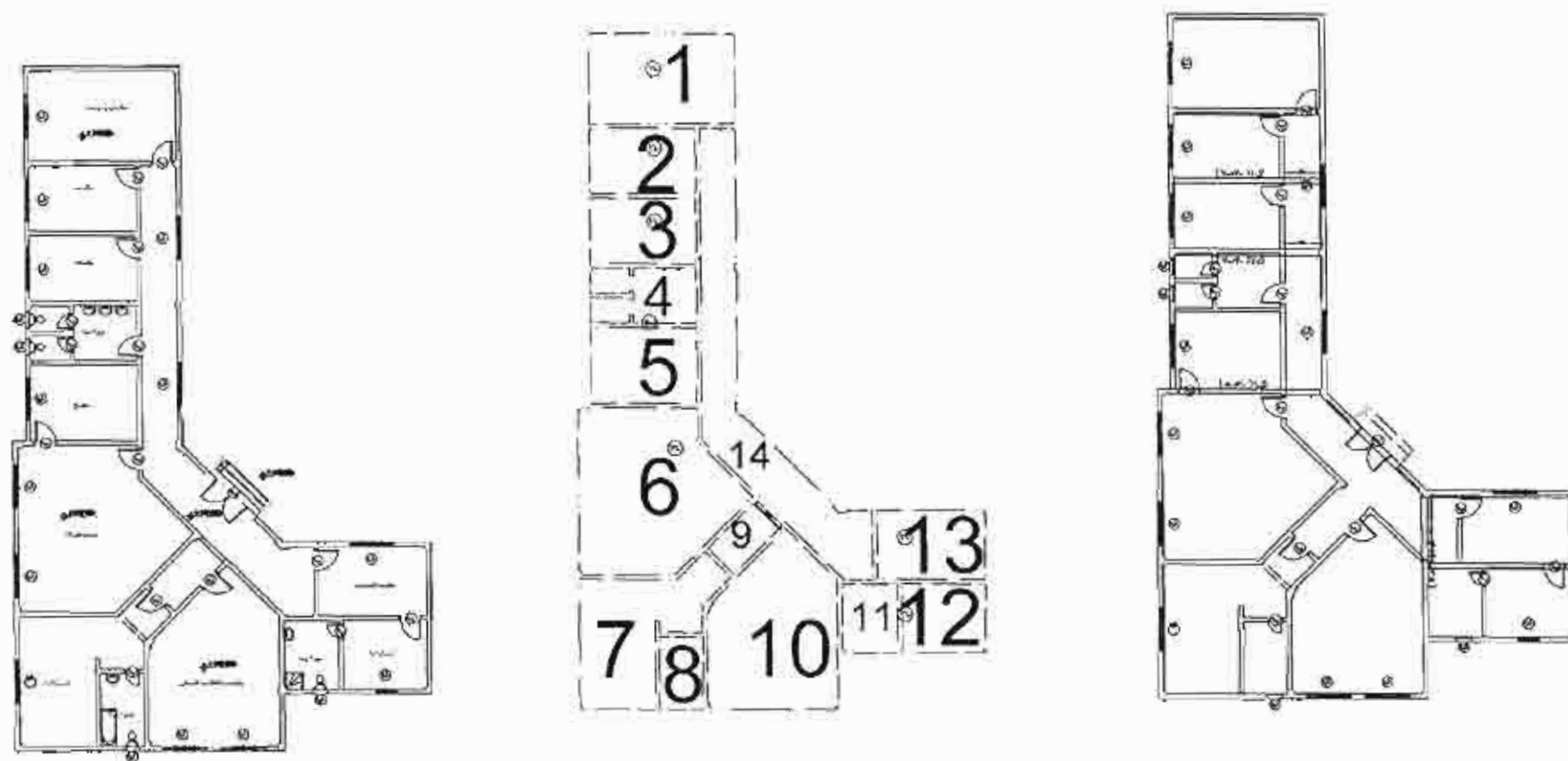
بلاطه علی ردم



خرسانات اساسات

خرسانات هیکل

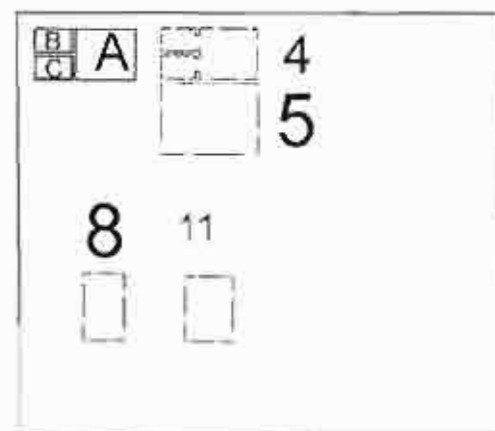
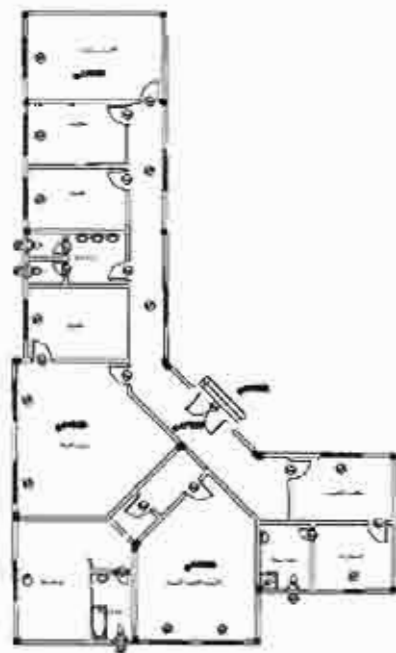
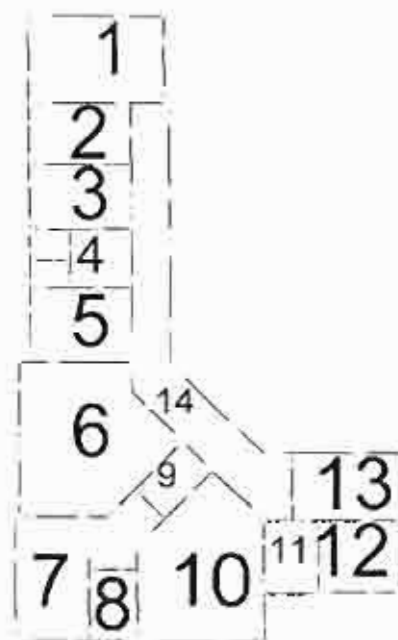




محرره داخلي

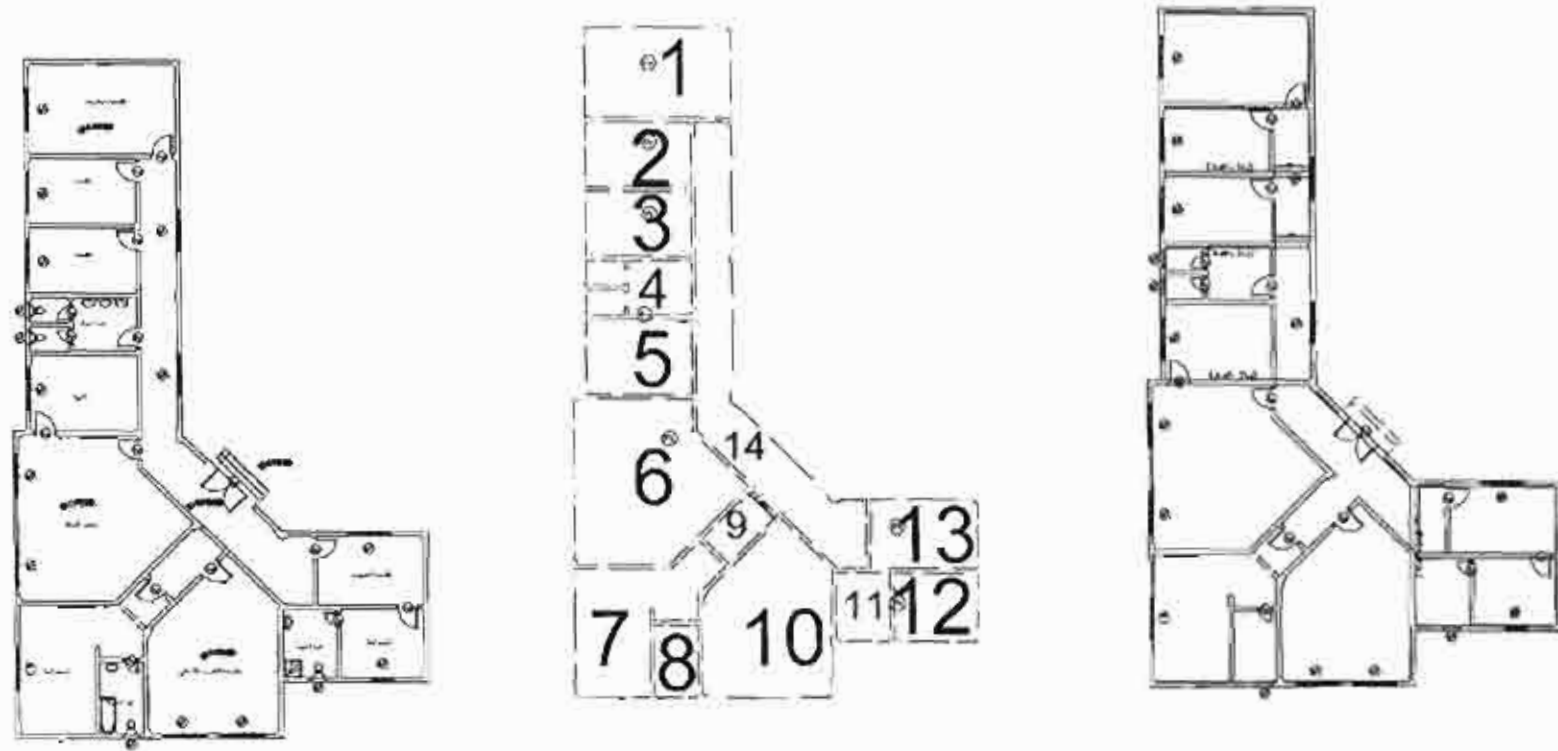
محاره خارجی



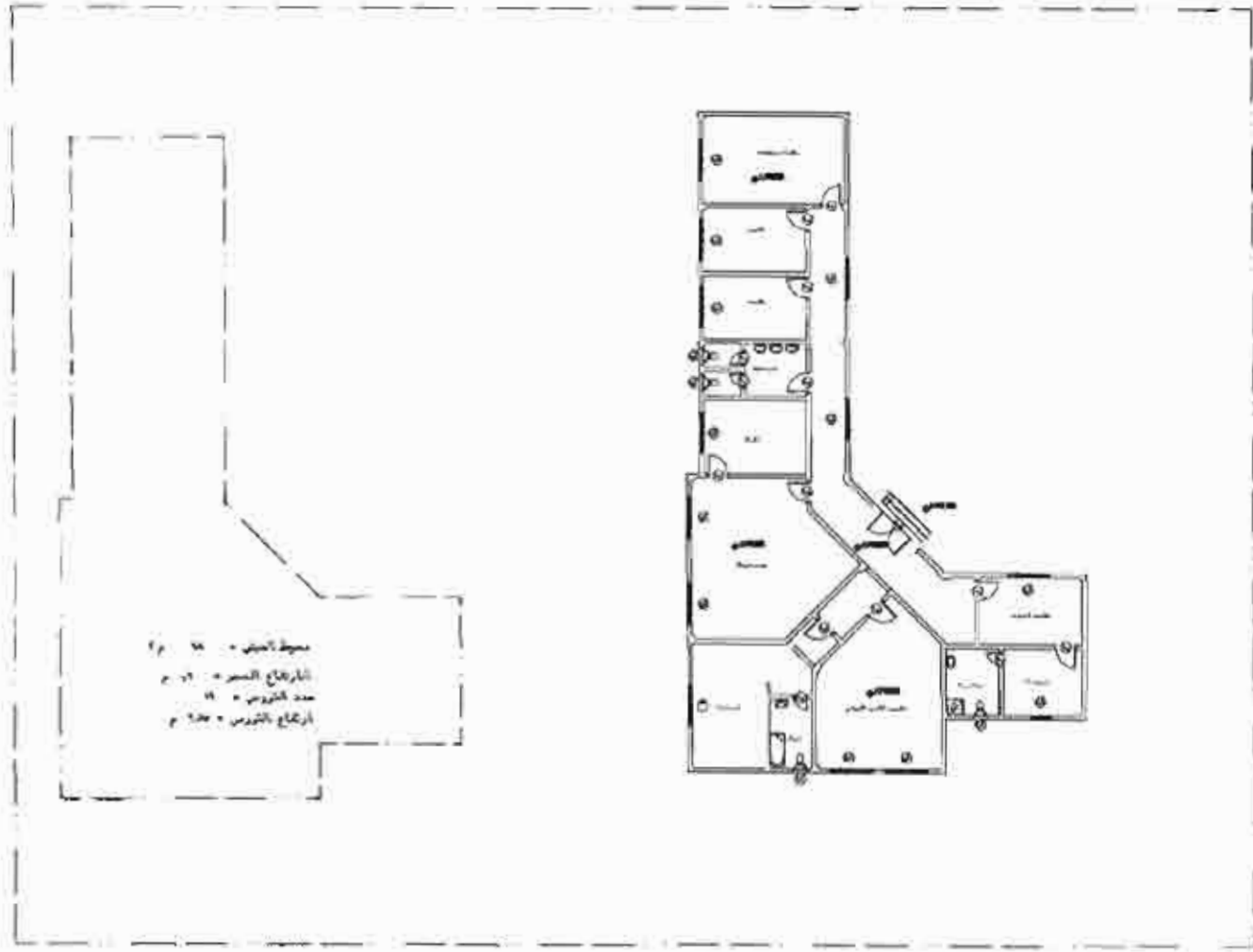


سيراميك حوائط

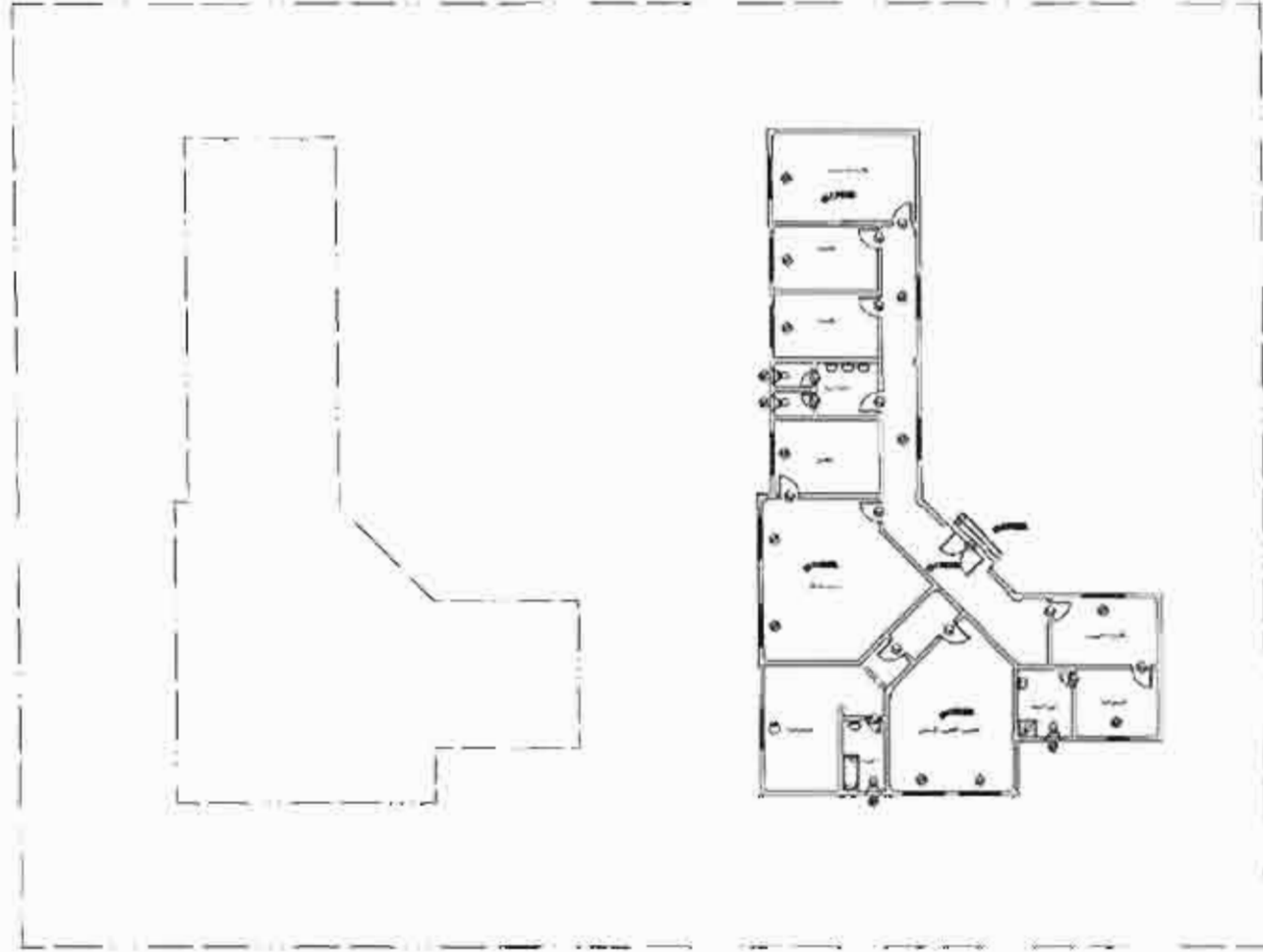
سيراميك



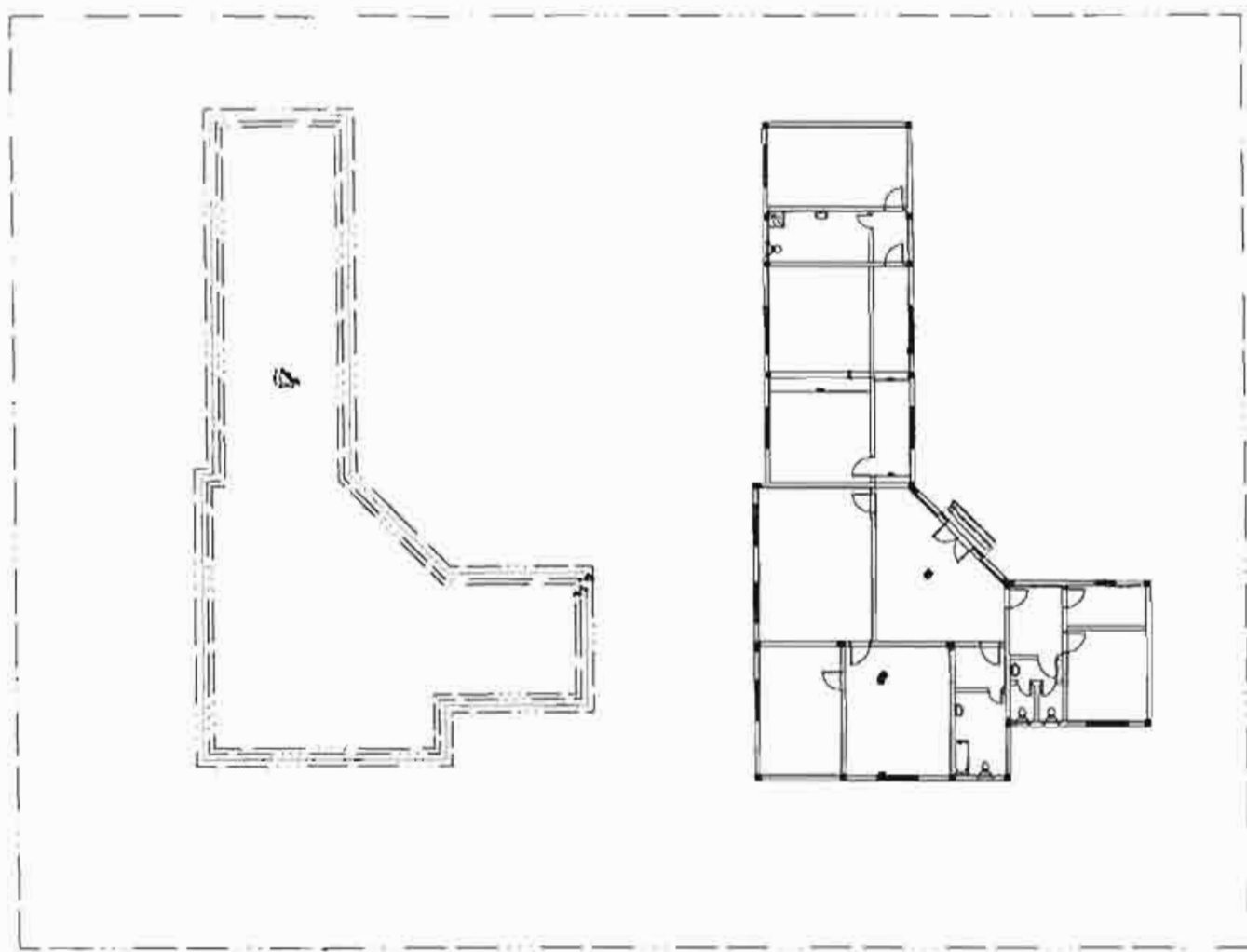
نقشه



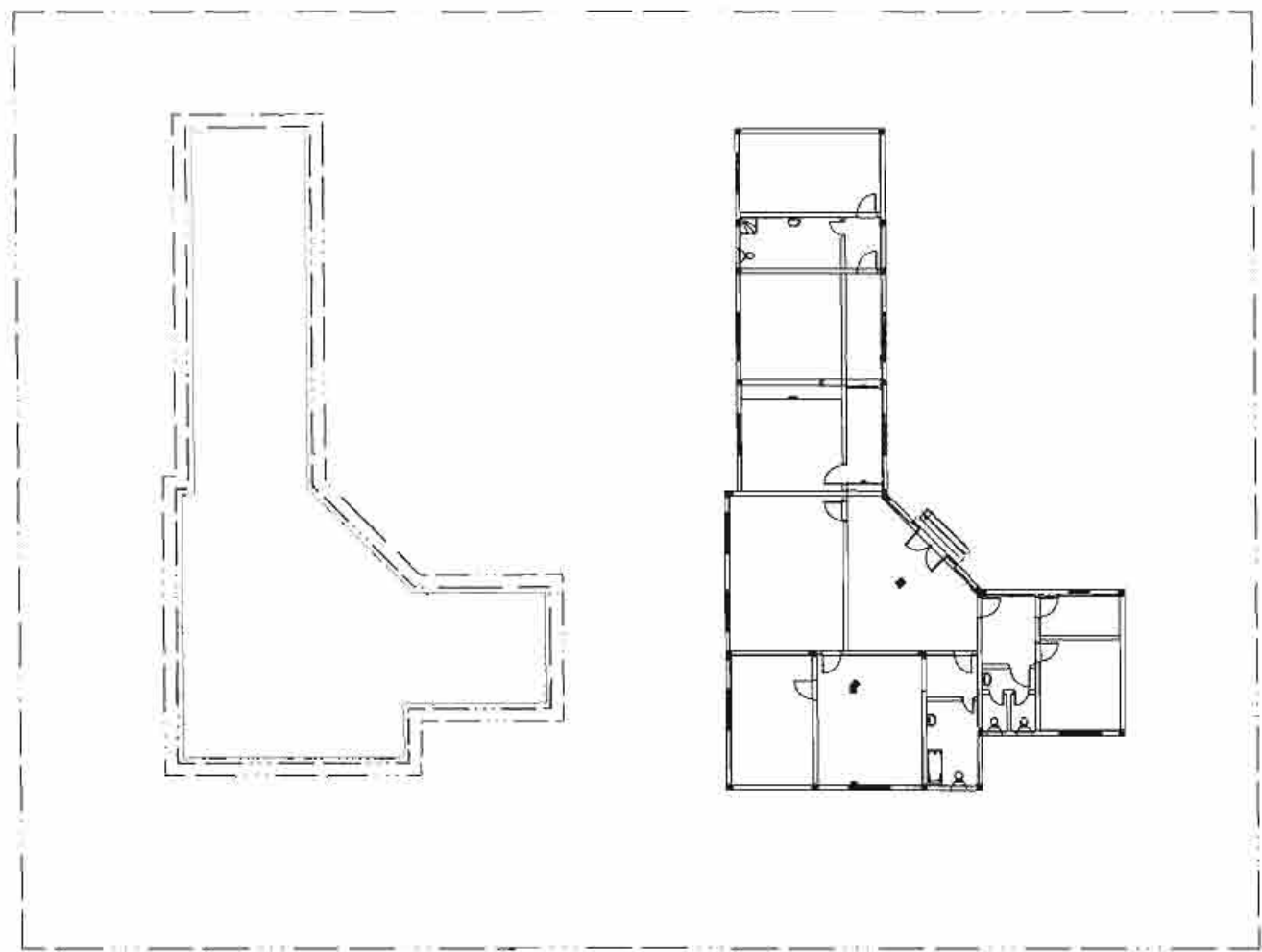
حجر هاشمي



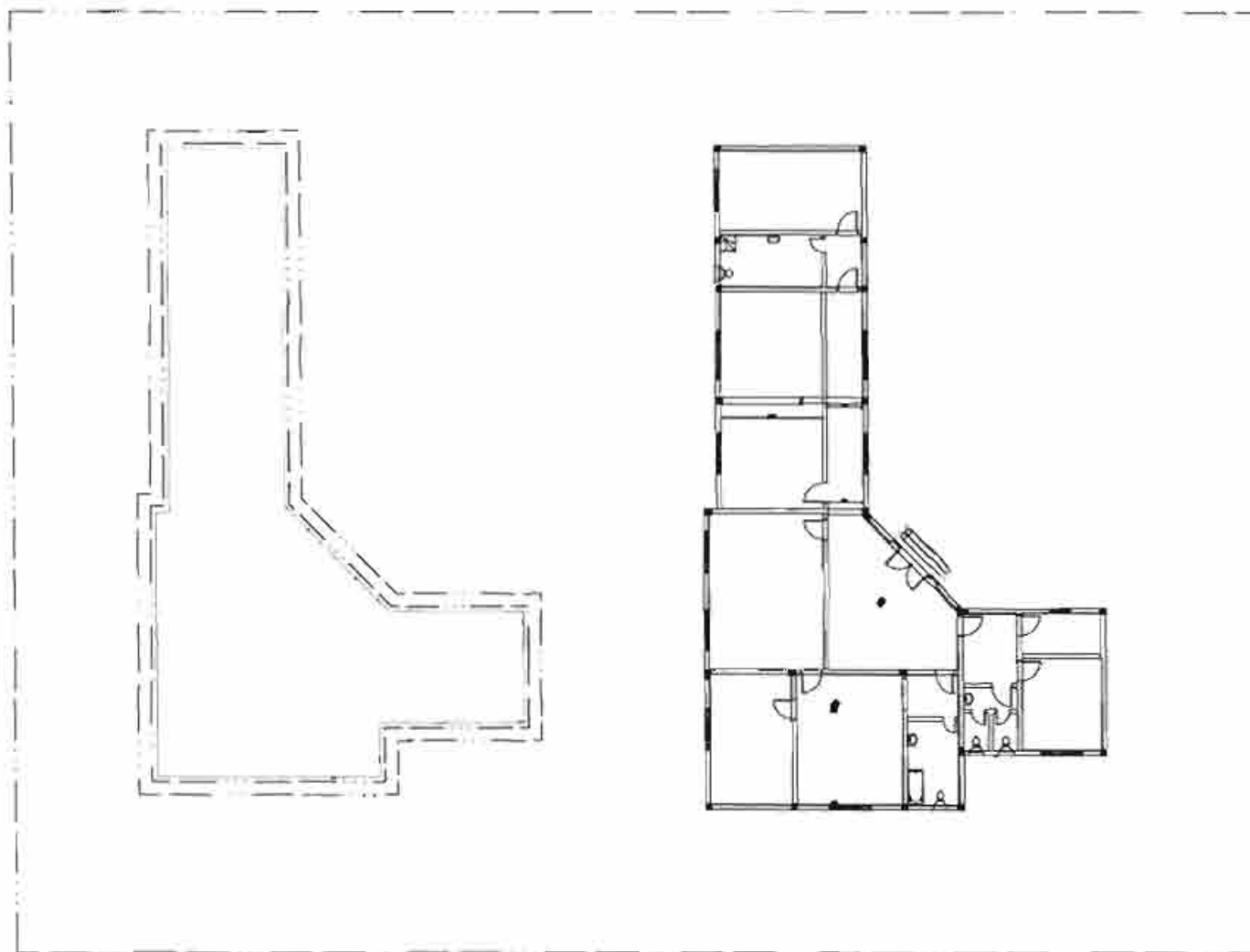
سافیتوا



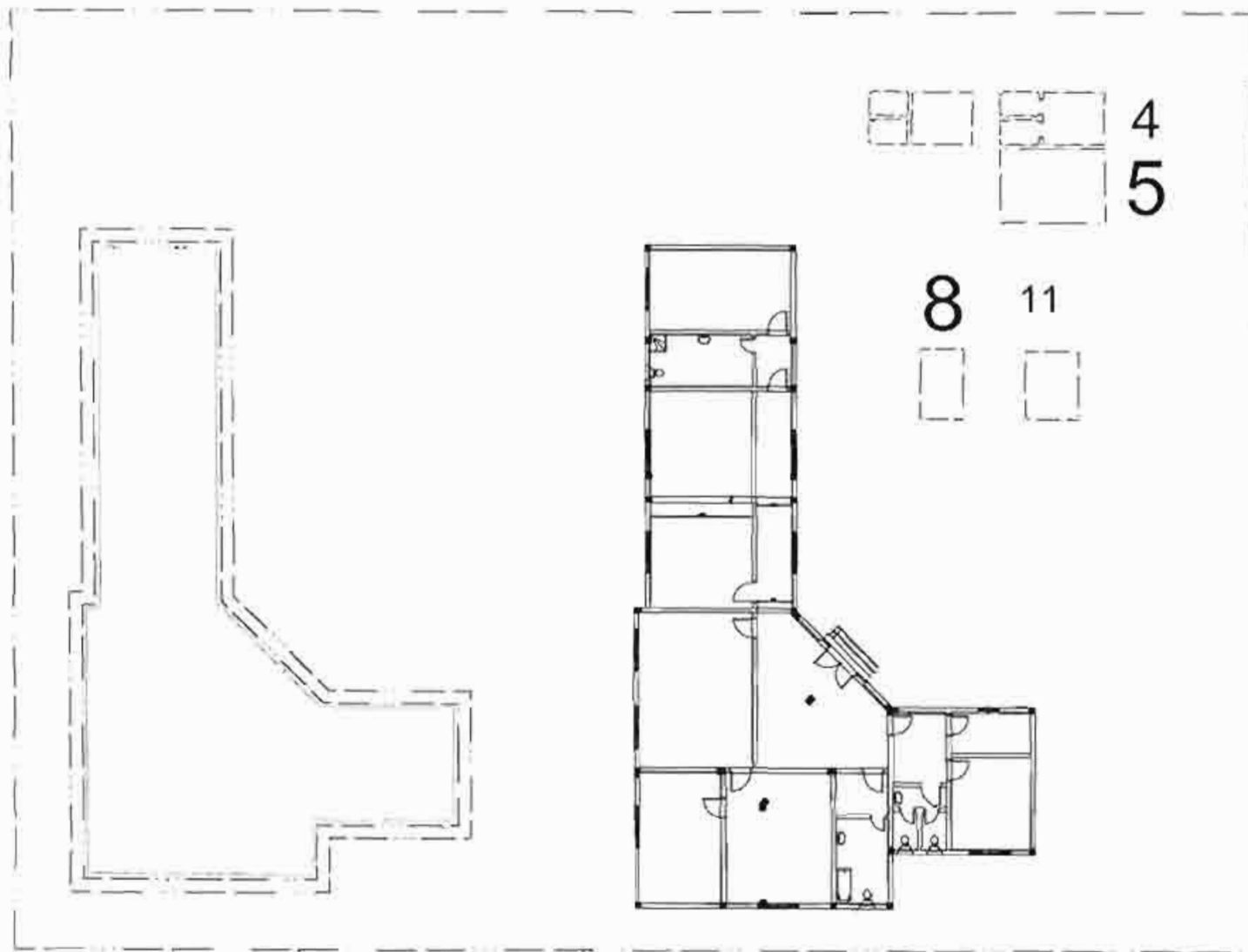
قرمید



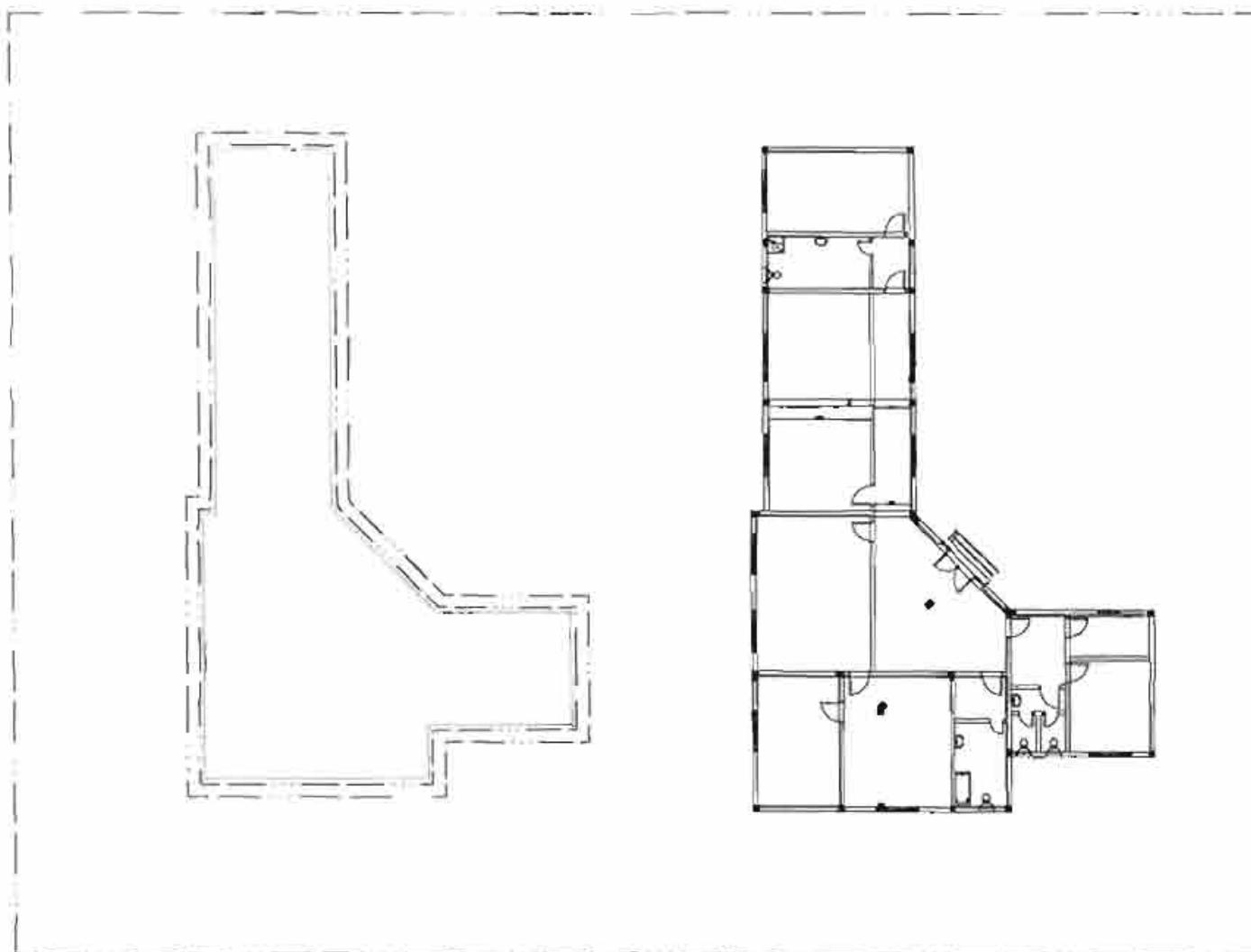
بلاط سنجابی



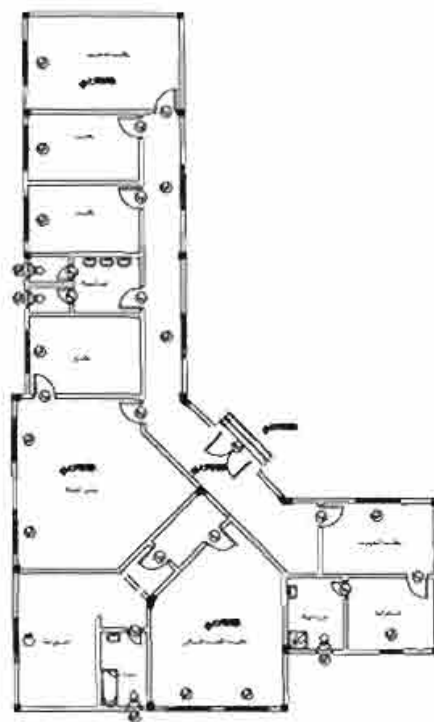
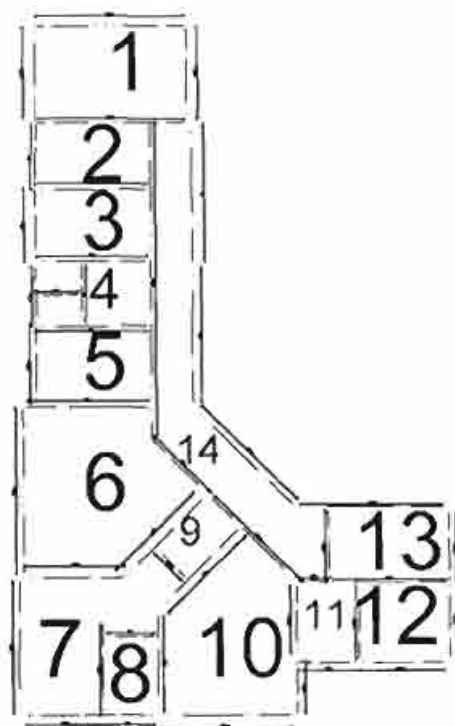
عزل حراري



عزل رطوبه



خرسانه میول



دروہ

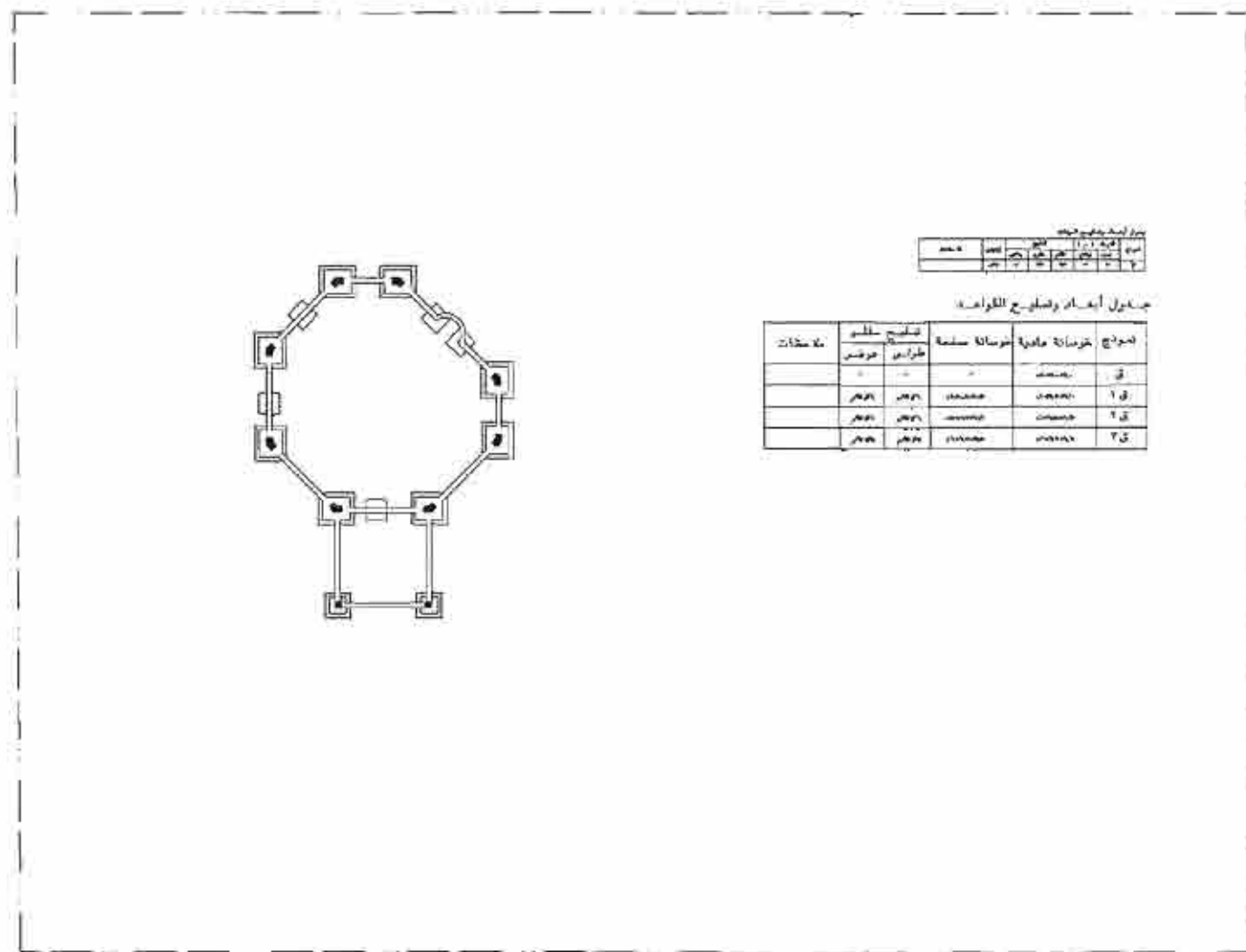
مبانی



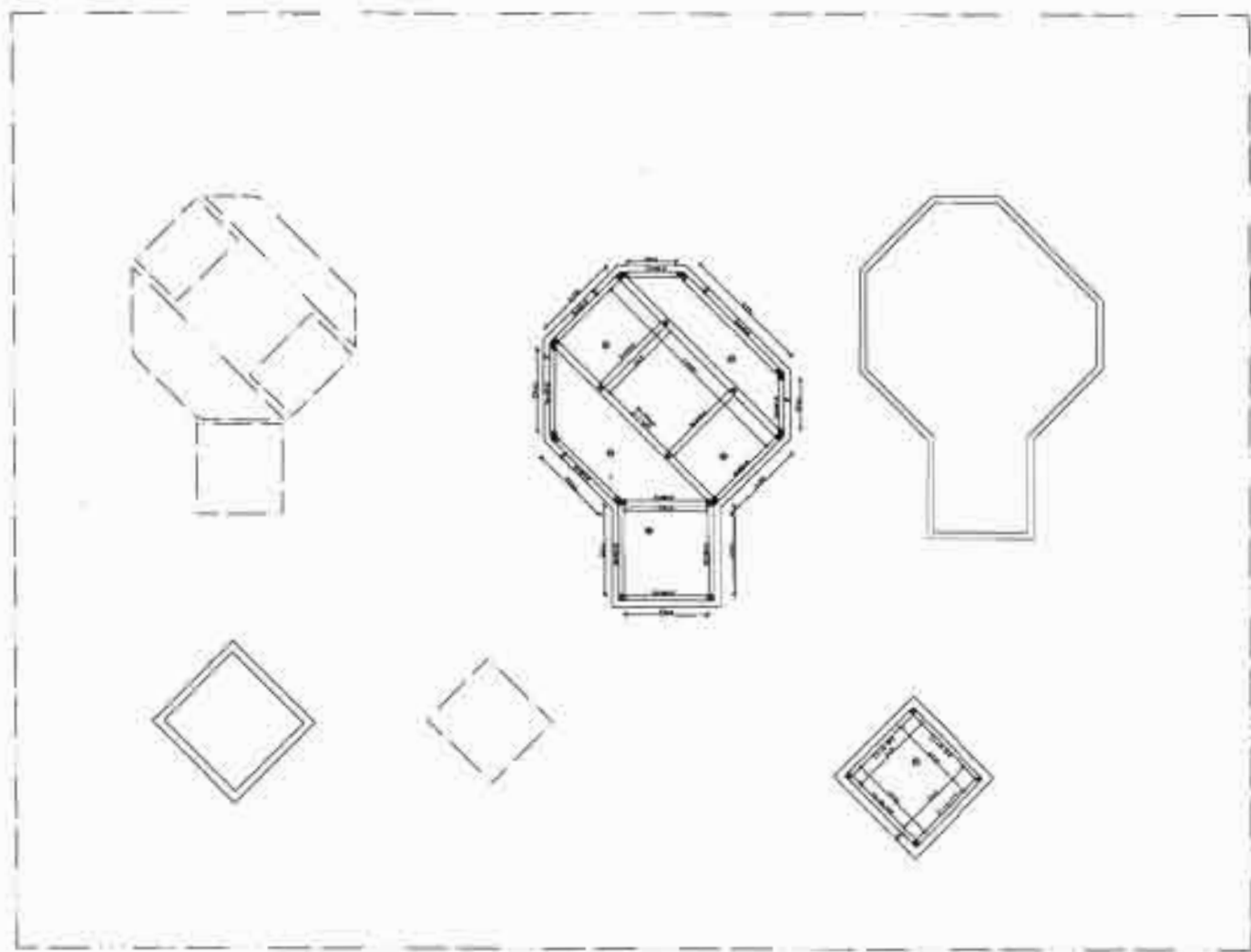
حفر وردم



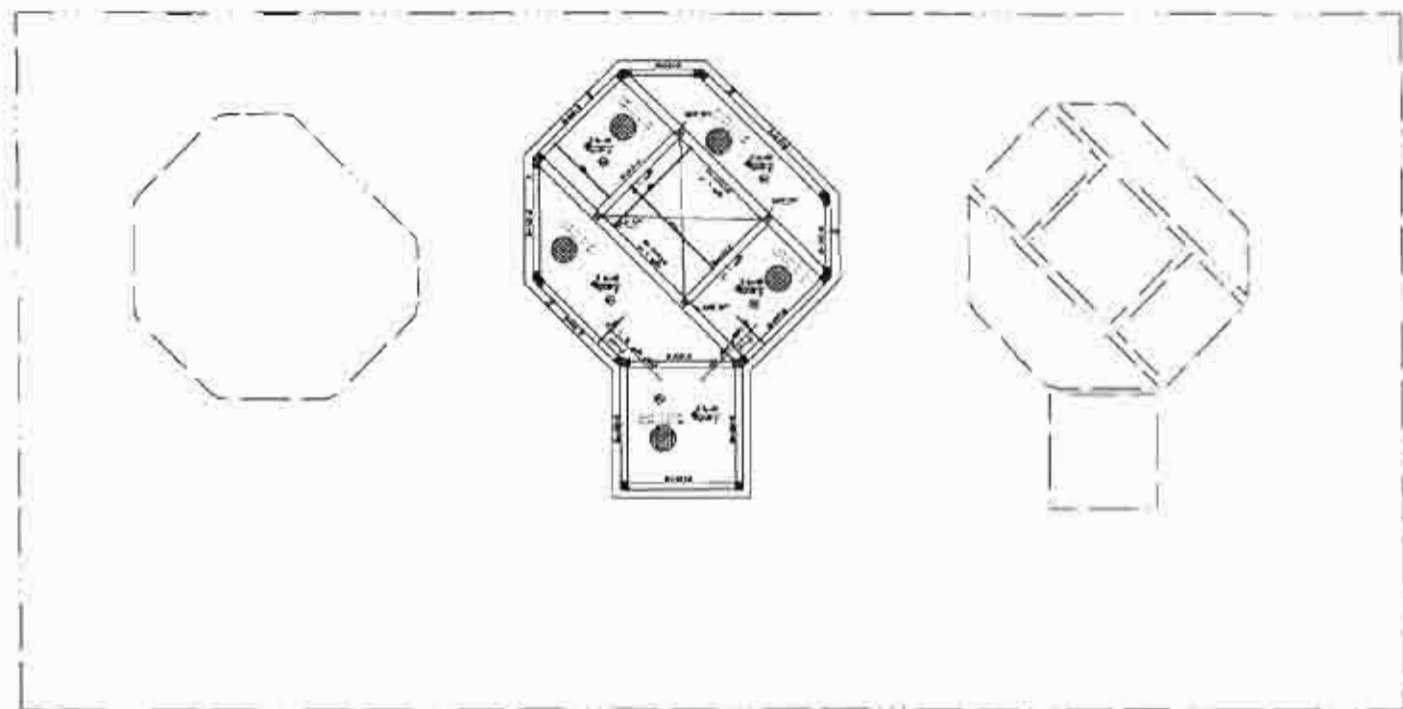
بلاطه علی ردم



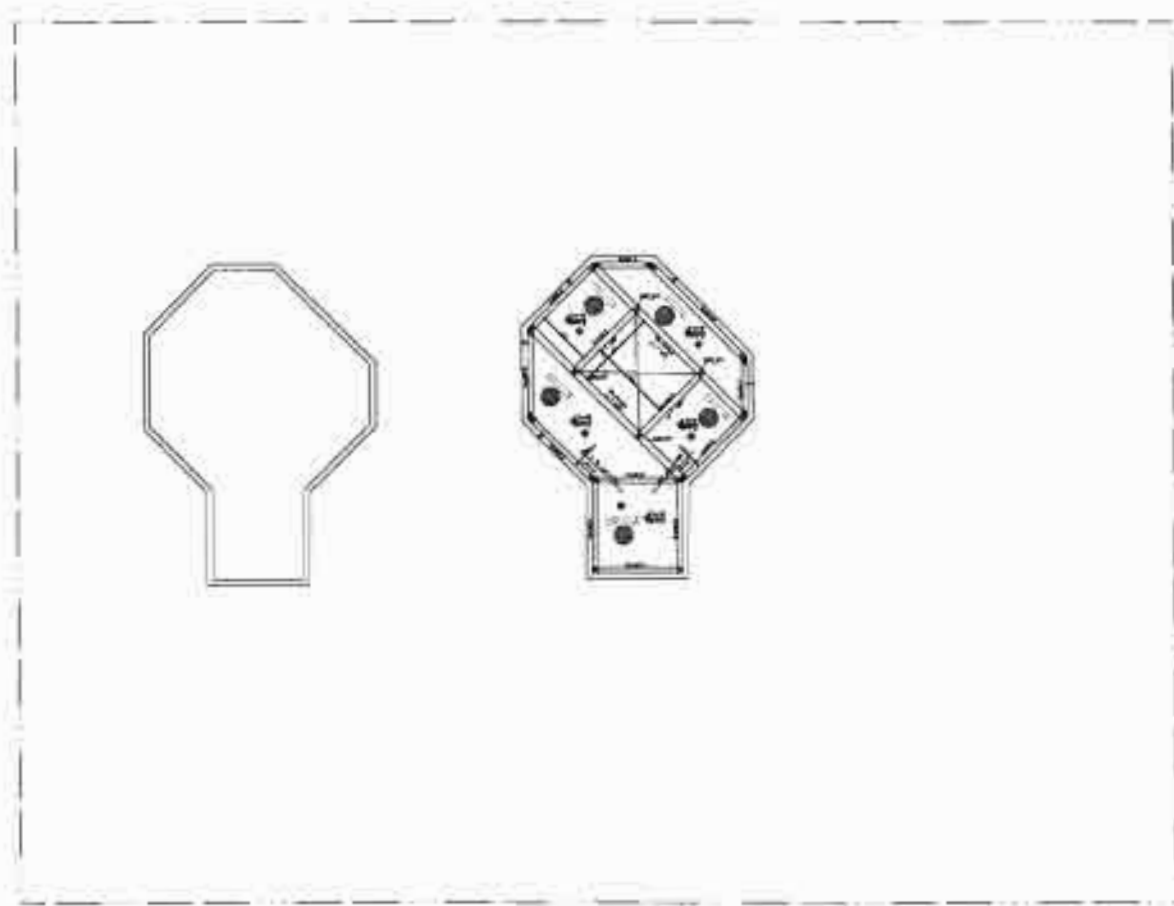
خرسانات اساسات



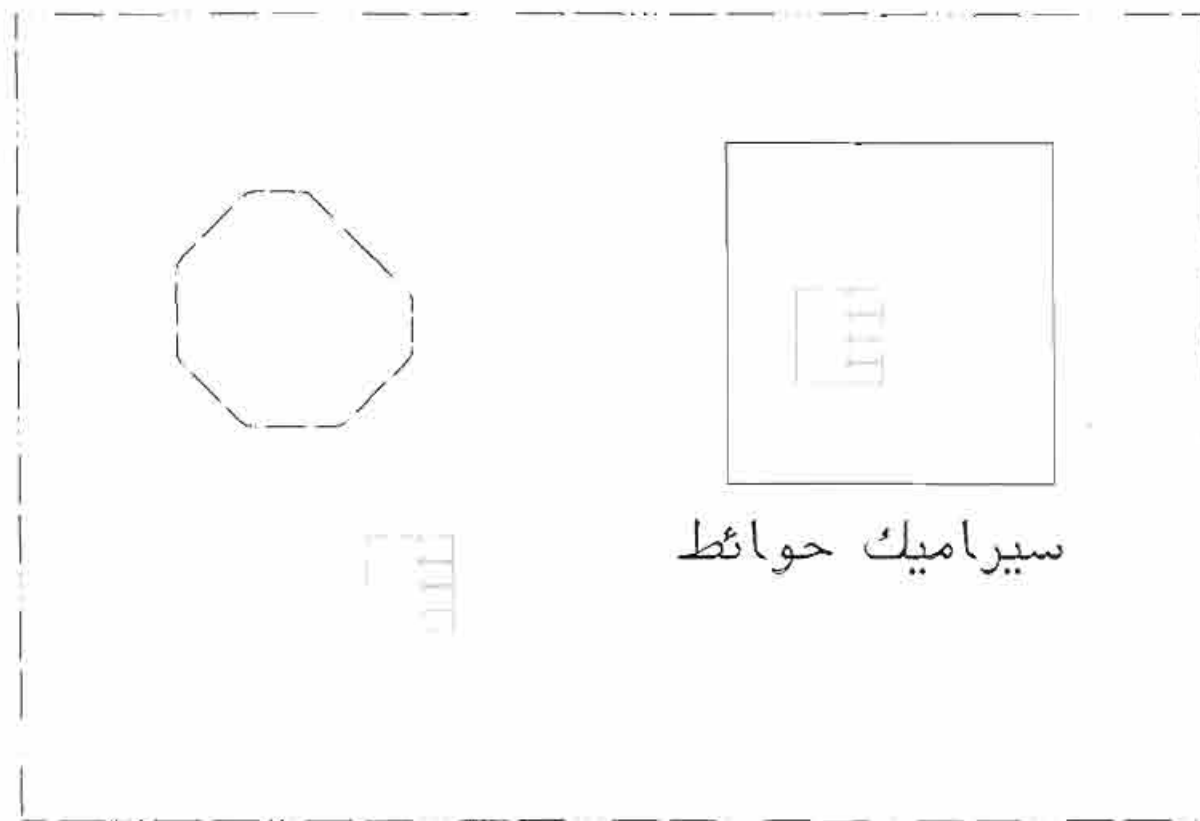
خرسانات هیکل



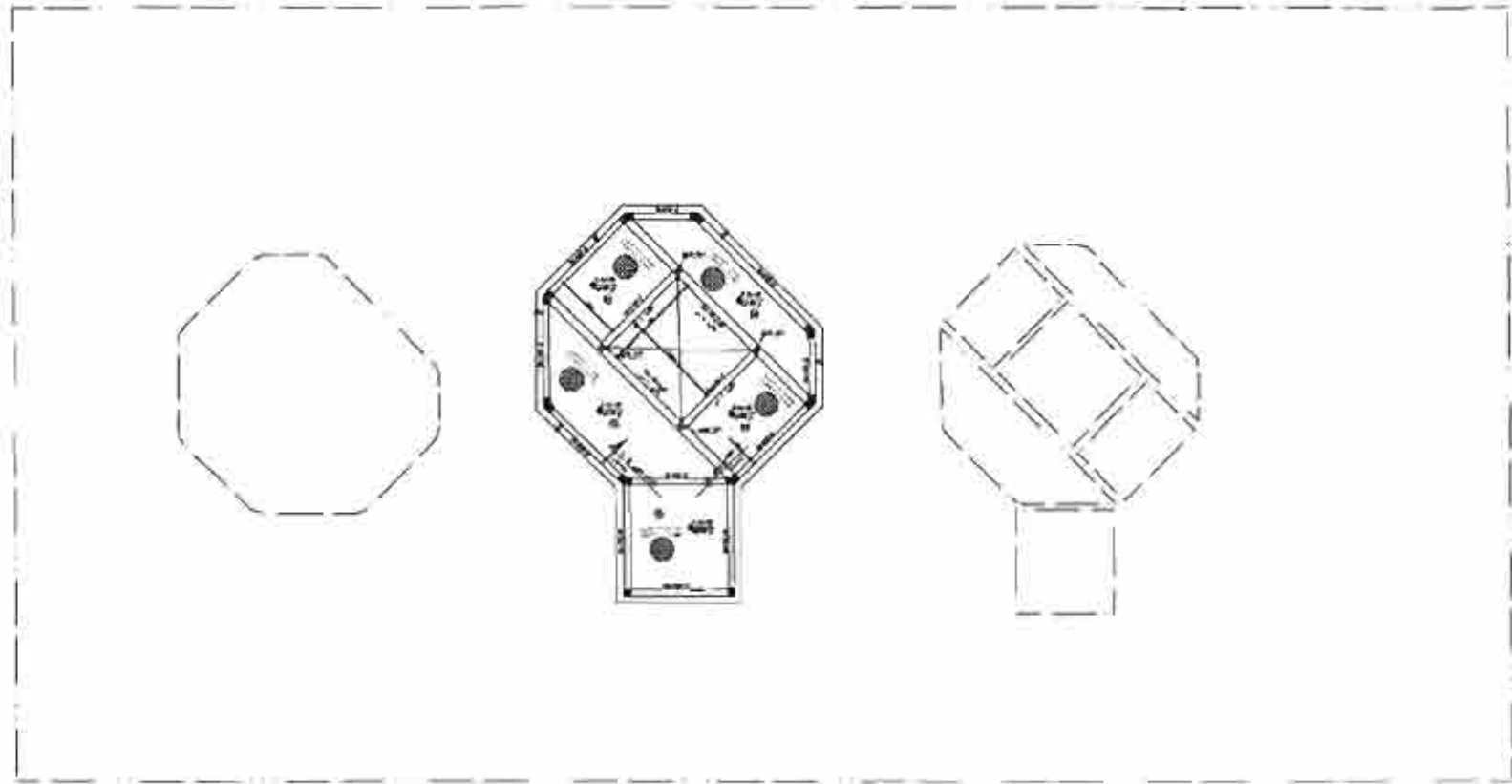
مشاره داخلی



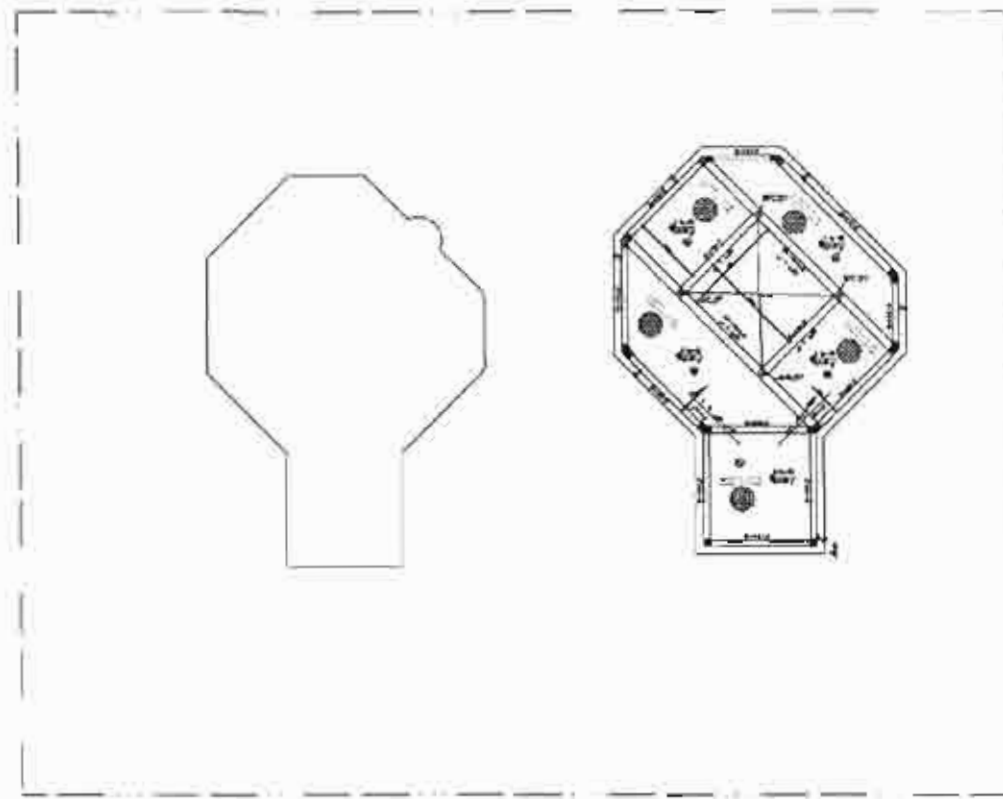
محاره خارجى



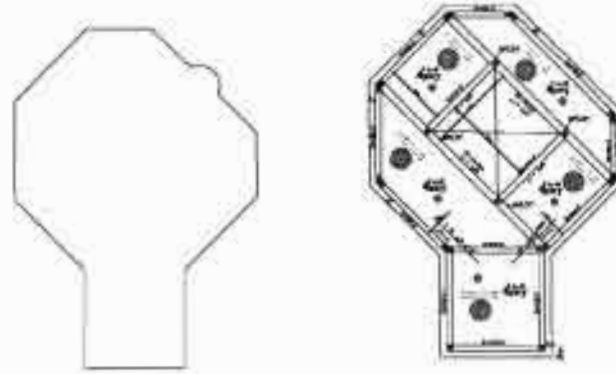
سيراميك



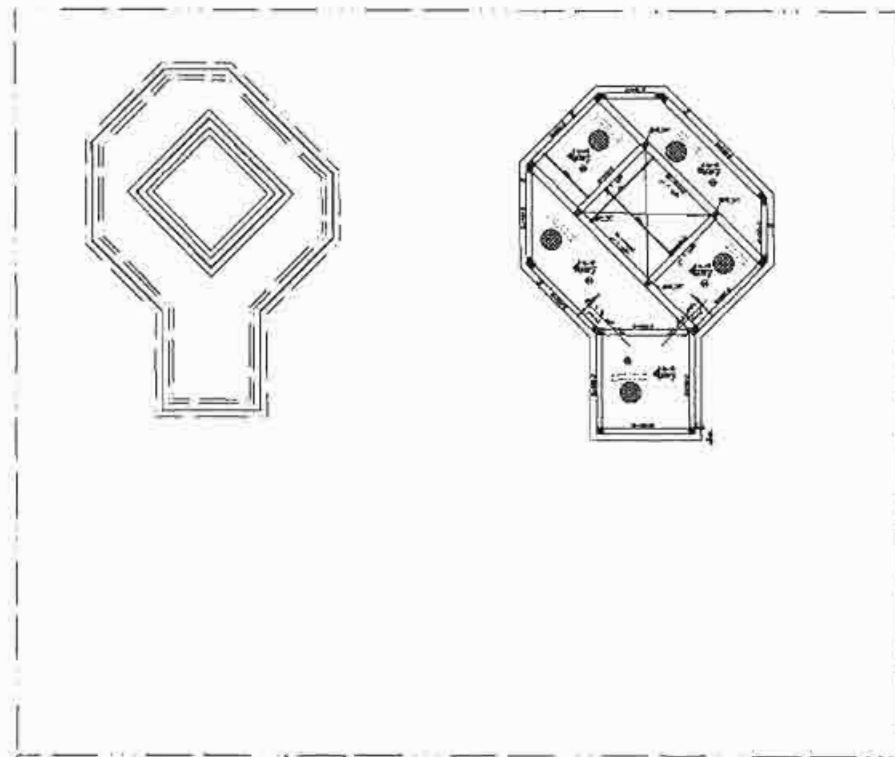
نقاشه



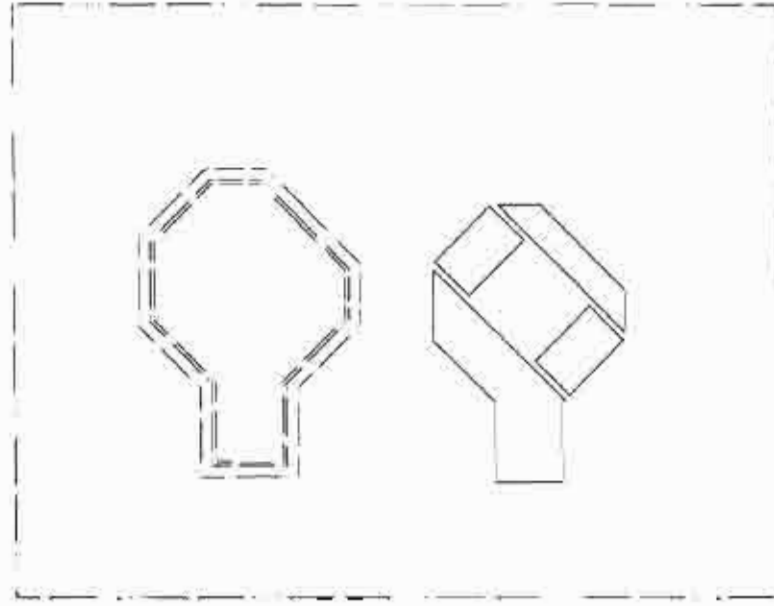
حجر فاشمی



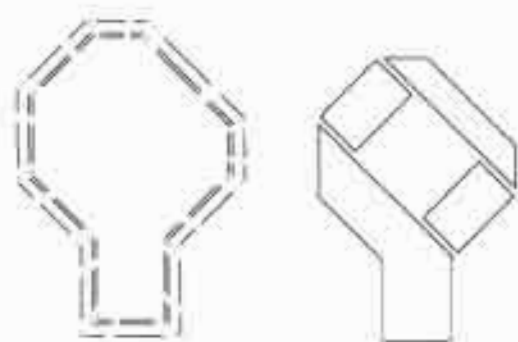
سافیتوا



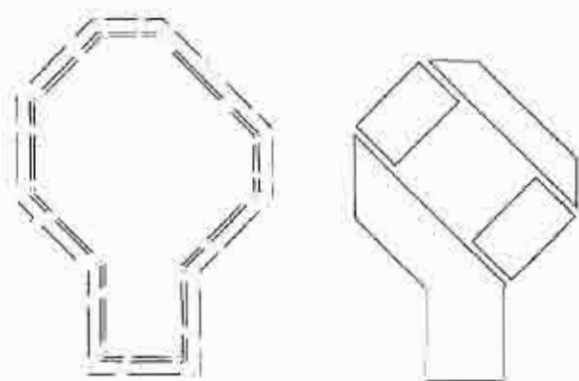
قرمید



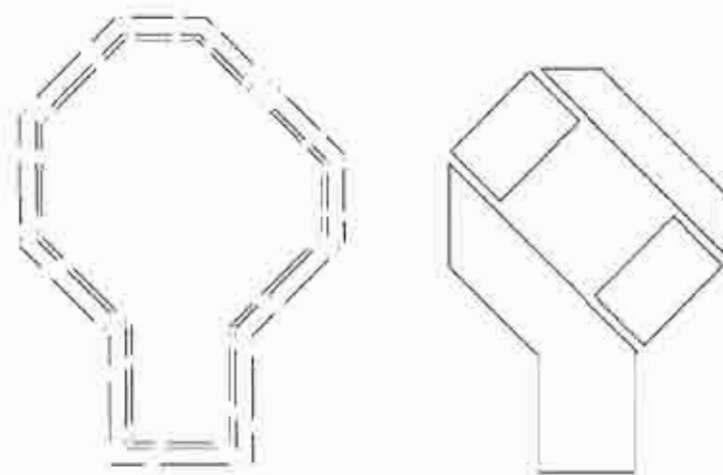
بلاط سنجابی



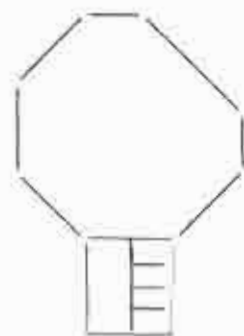
عزل حراري



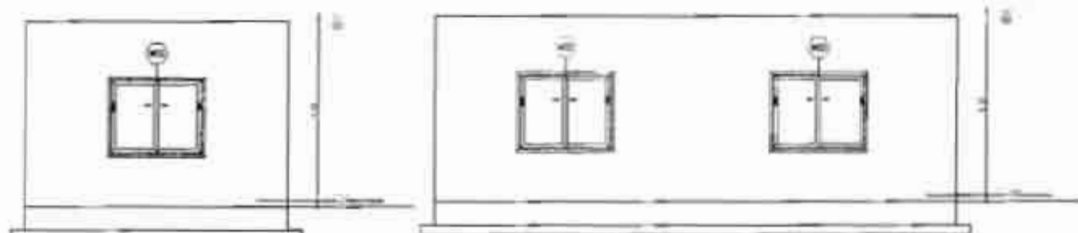
عزل رطوبه



خرسانه میول



مبانی

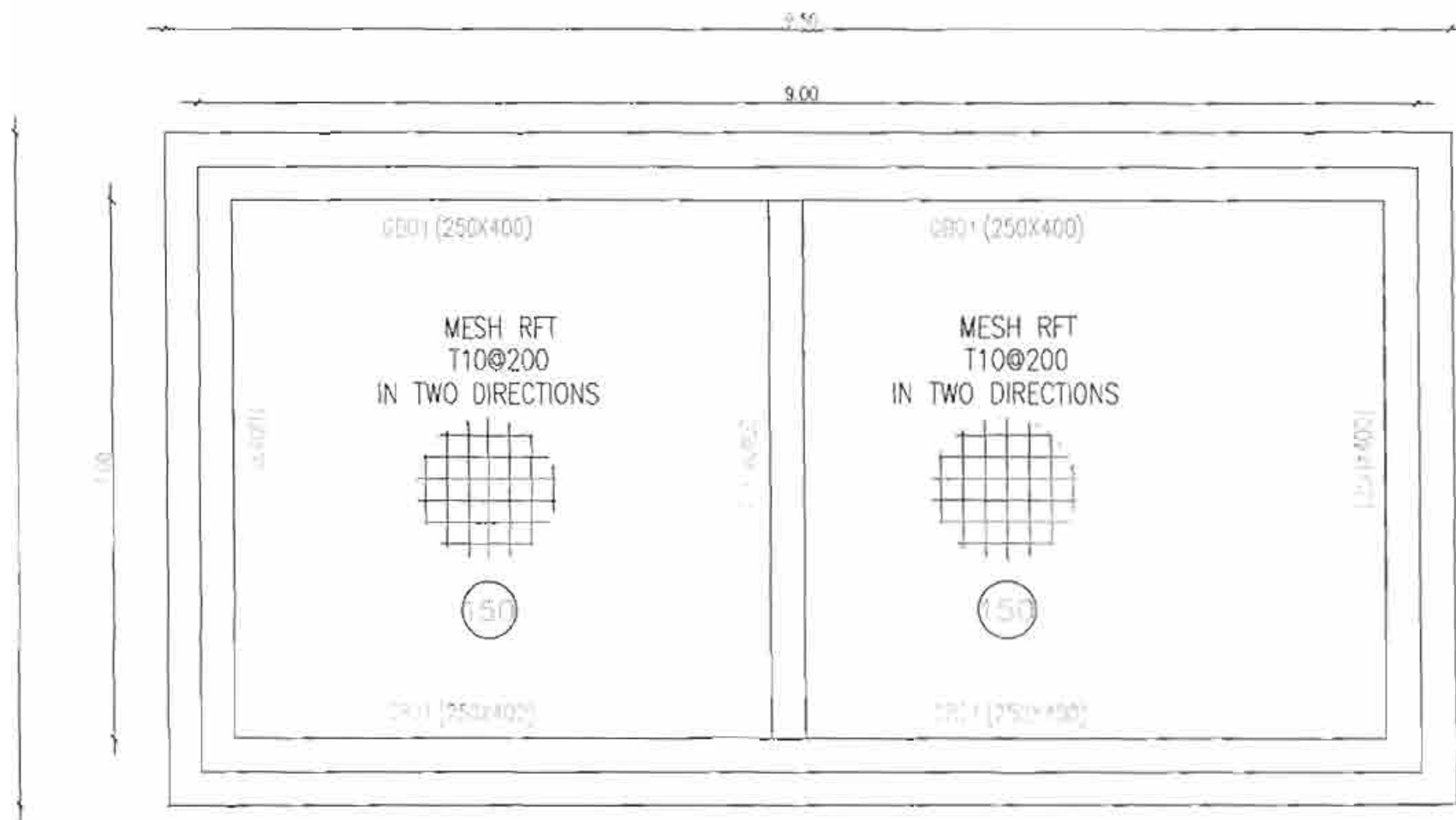


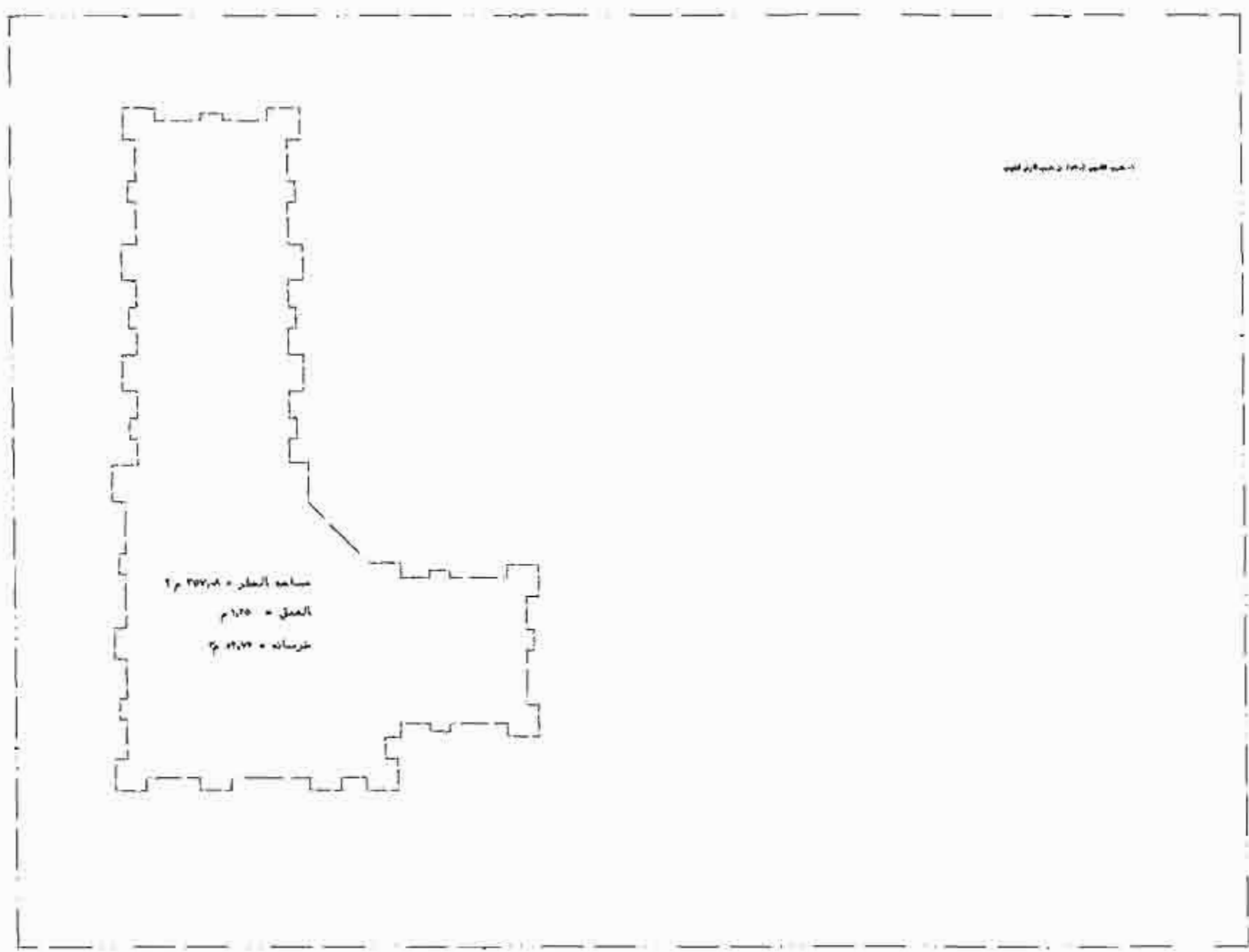
WINDOW TYPE

NAME	WINDOW SIZES			DESCRIPTION
	WIDTH	SLIT	HEIGHT	
WD1	1.80m	1.50m	1.80m	ELECTROSTATIC ALUMINUM SLIDING WINDOW WITH 2 GLASS PANELS. 6MM THK. CLEAR TEMPERED GLASS. ELECTROSTATIC FILM.
WD2	1.80m	0.90m	1.80m	ELECTROSTATIC PINKER COATED ALUMINUM TILT WINDOW. 6MM THK. CLEAR TEMPERED GLASS.

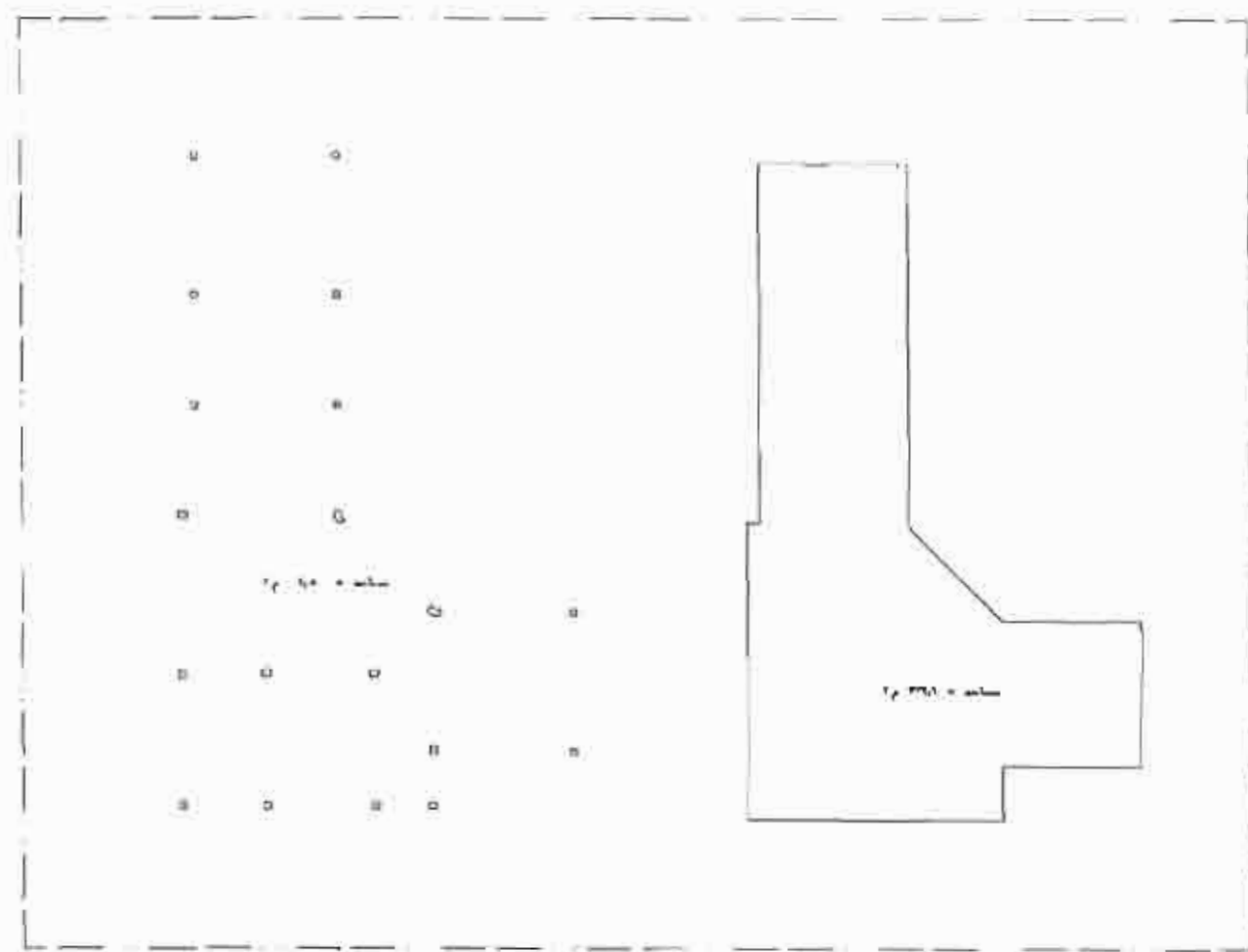
DOOR TYPE

NAME	WINDOW SIZES		DOOR SIZES	DESCRIPTION
	WIDTH	HEIGHT		
DO1	0.90m	2.20m	1.80m	WOOD DOOR-SLIDING DOOR. WHITE WOOD WITH 6MM COATED WOOD FILMS.

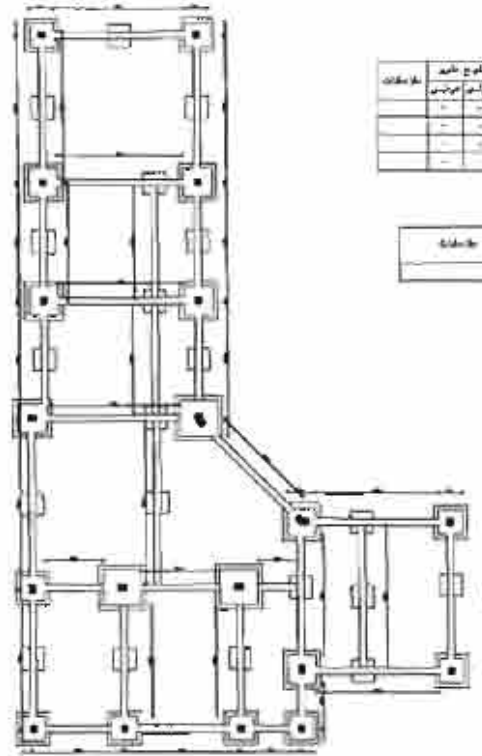




حفر وردم



بیا طه علی ردم



جدول ابعاد و تسليح الكراسي

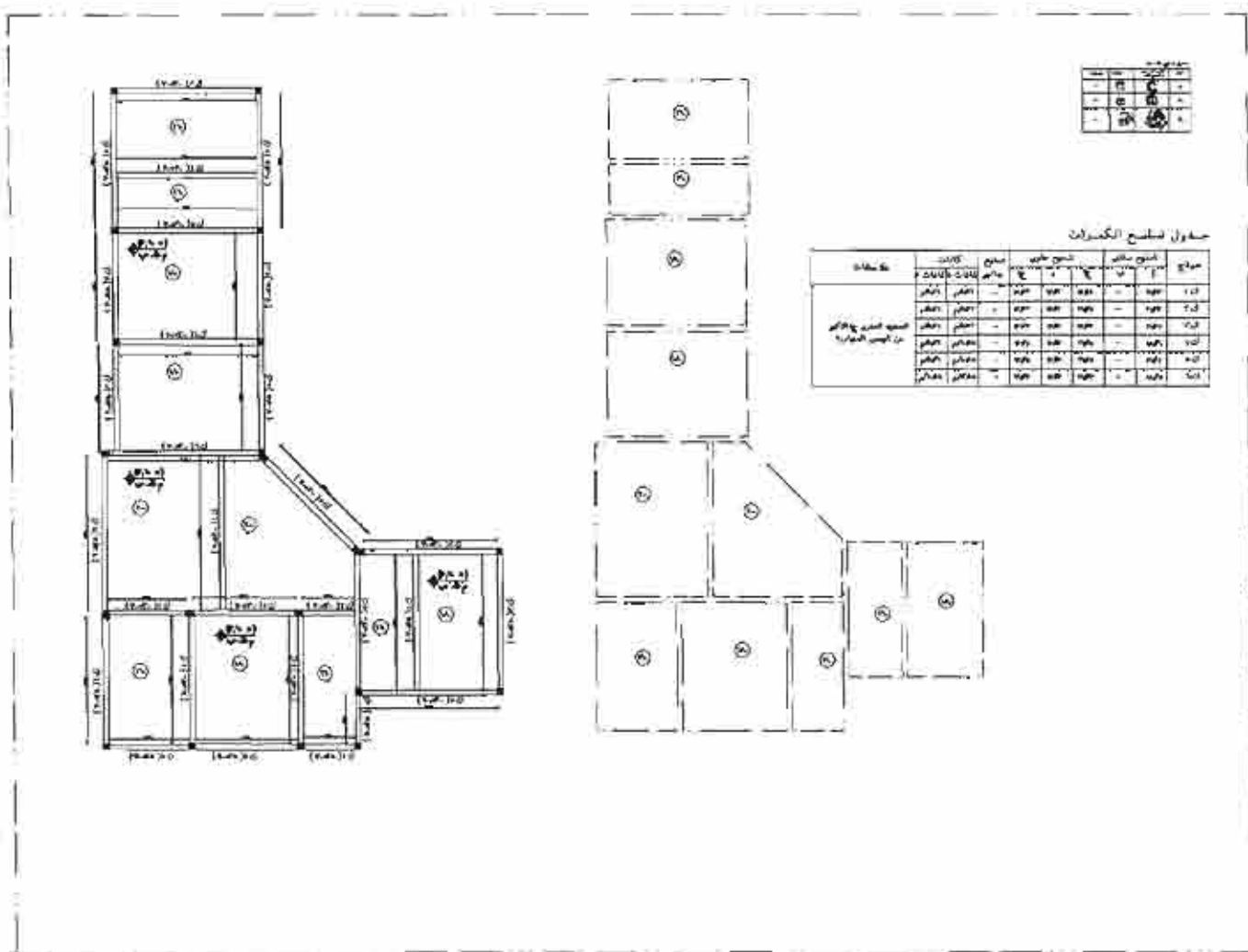
الارتفاع	العمق	العرض	الارتفاع	العمق	العرض
1	2.5	3.0	1	2.5	3.0
2	2.5	3.0	2	2.5	3.0
3	2.5	3.0	3	2.5	3.0
4	2.5	3.0	4	2.5	3.0
5	2.5	3.0	5	2.5	3.0
6	2.5	3.0	6	2.5	3.0

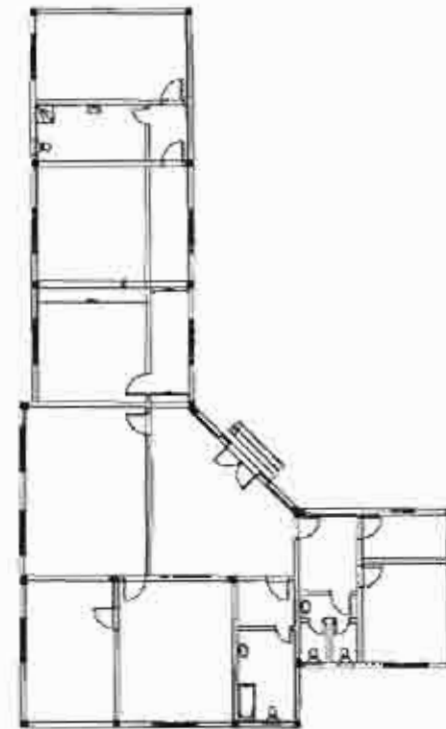
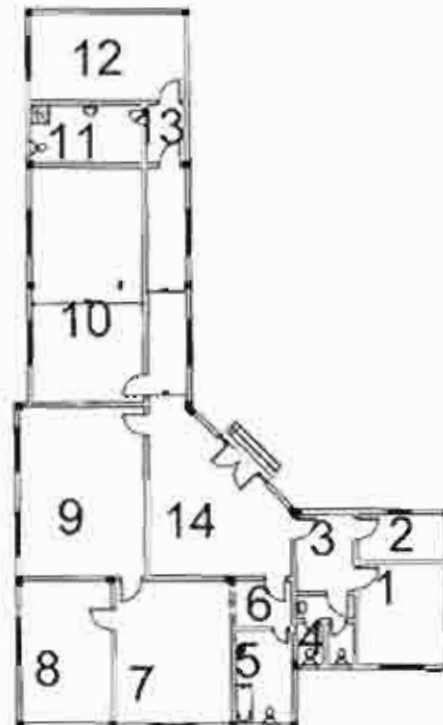
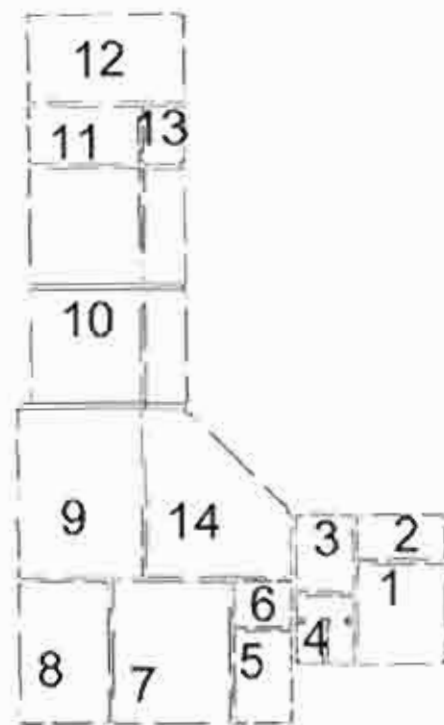
جدول ابعاد و تسليح الجدران

الارتفاع	العمق	العرض	الارتفاع	العمق	العرض
1	2.5	3.0	1	2.5	3.0
2	2.5	3.0	2	2.5	3.0
3	2.5	3.0	3	2.5	3.0
4	2.5	3.0	4	2.5	3.0
5	2.5	3.0	5	2.5	3.0
6	2.5	3.0	6	2.5	3.0

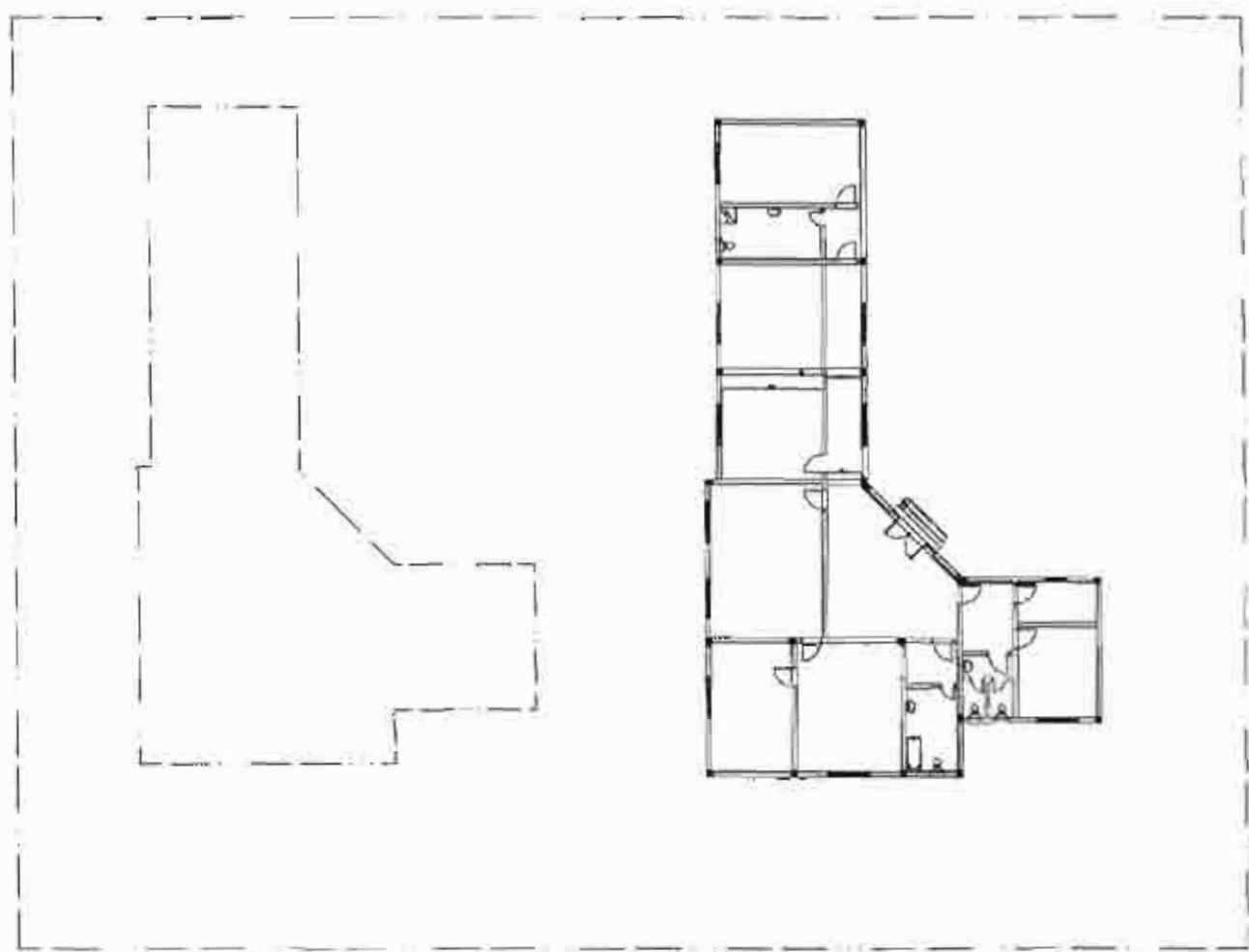
خرسانات اساسات

خرسانات هیکل

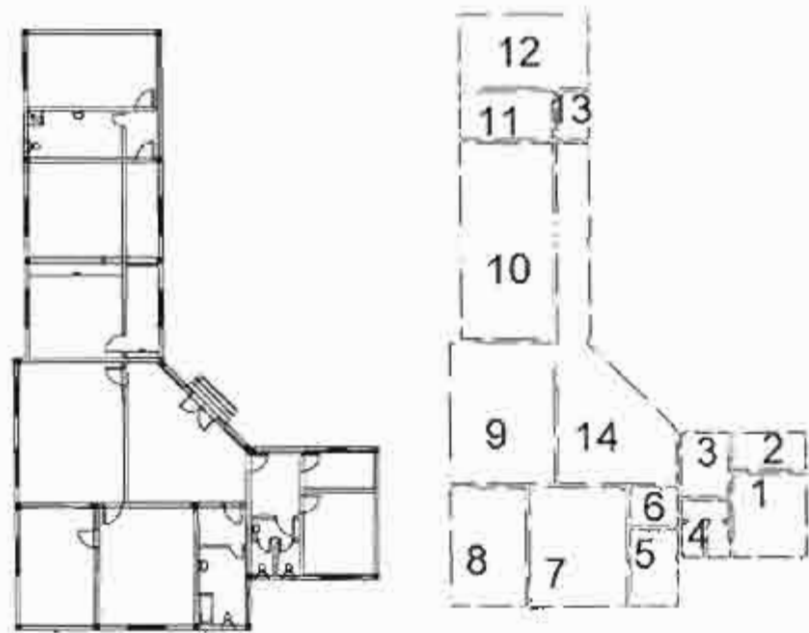




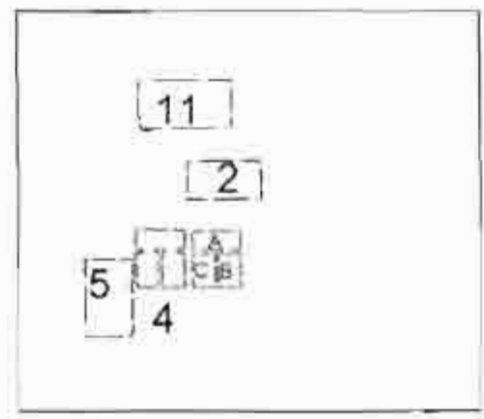
مخاره داخلی



محاره خارجی



سيراميك ارضيات

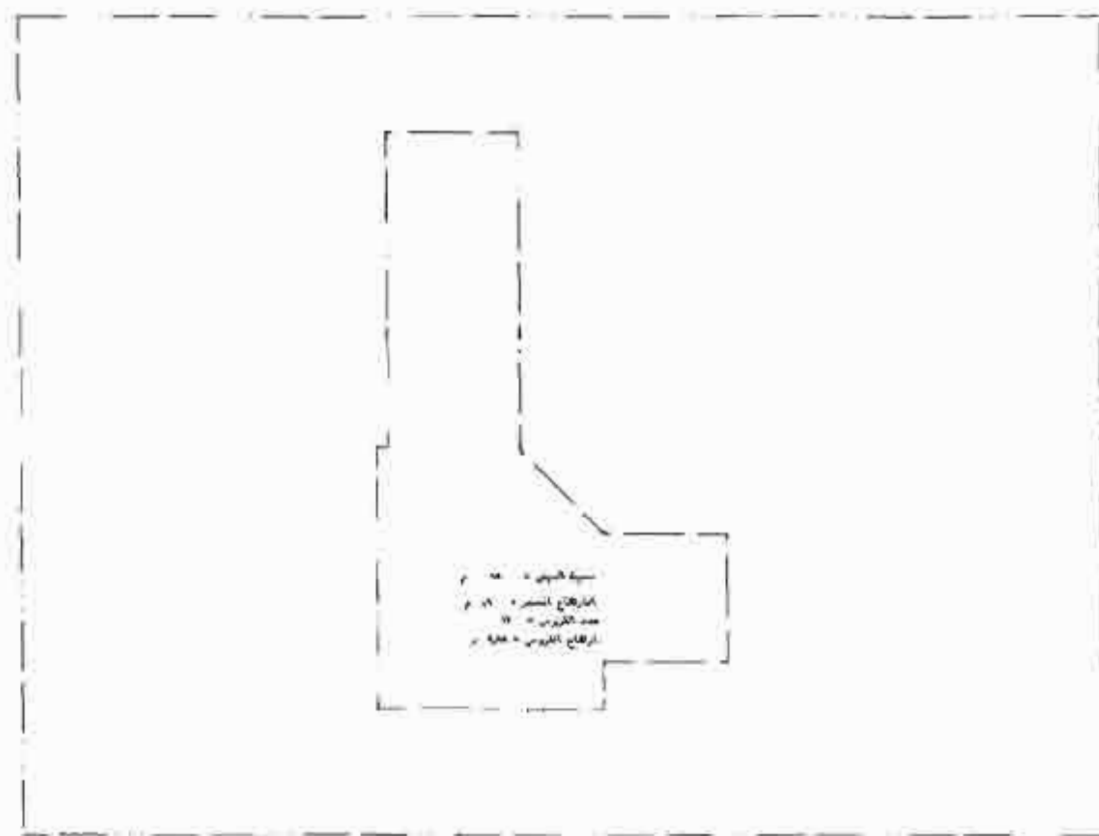


سيراميك حوائط

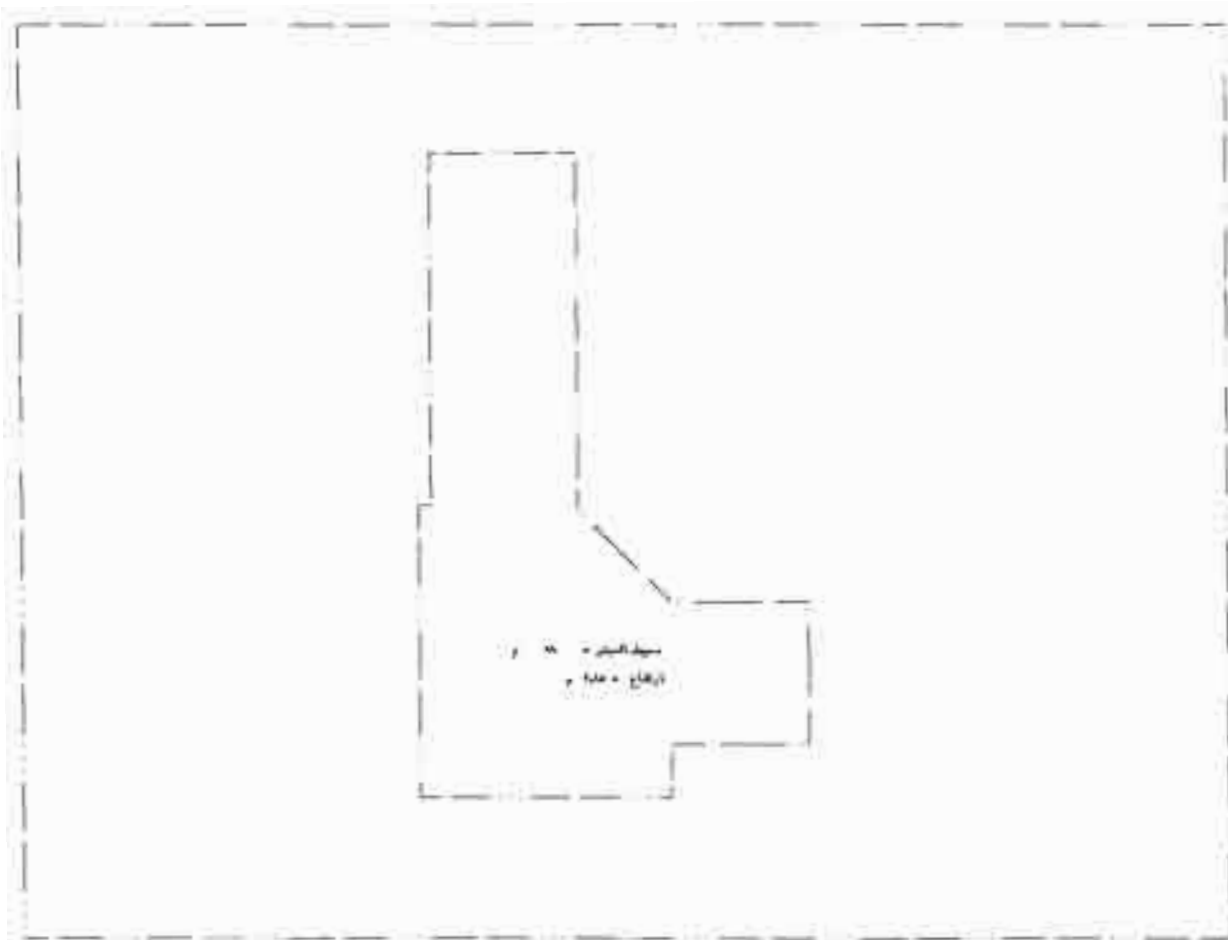
سيراميك



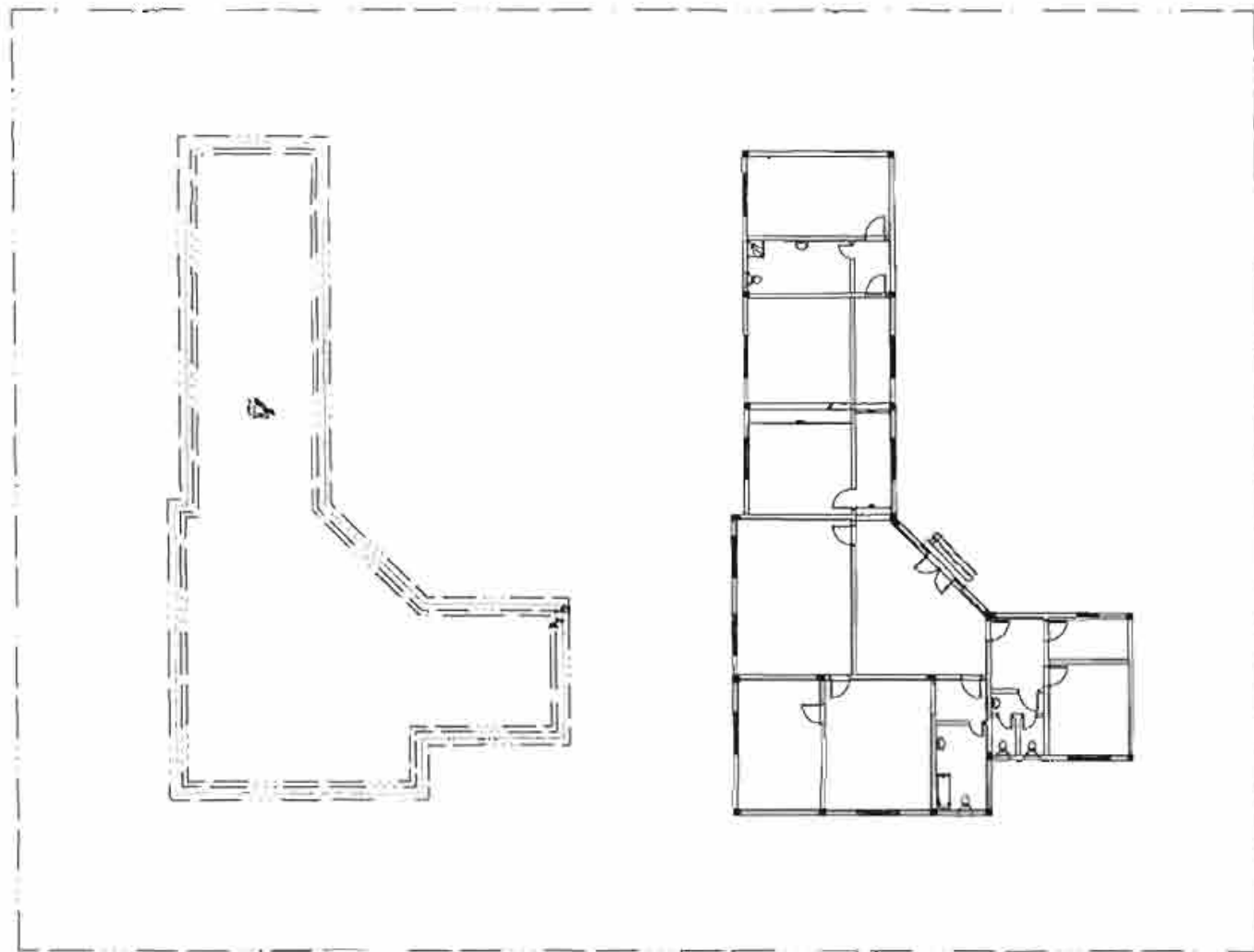
نقاشه



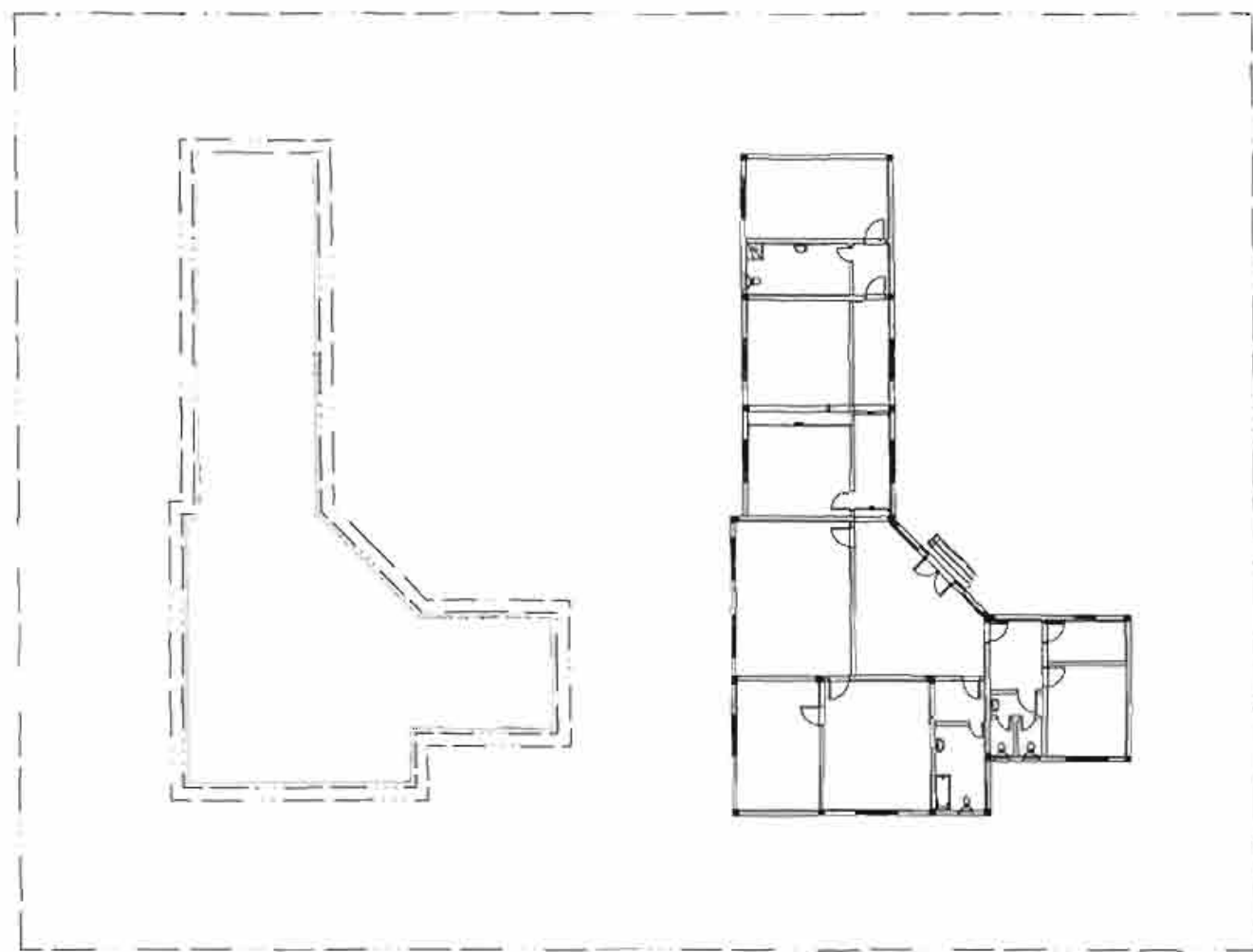
حجر هاشمی



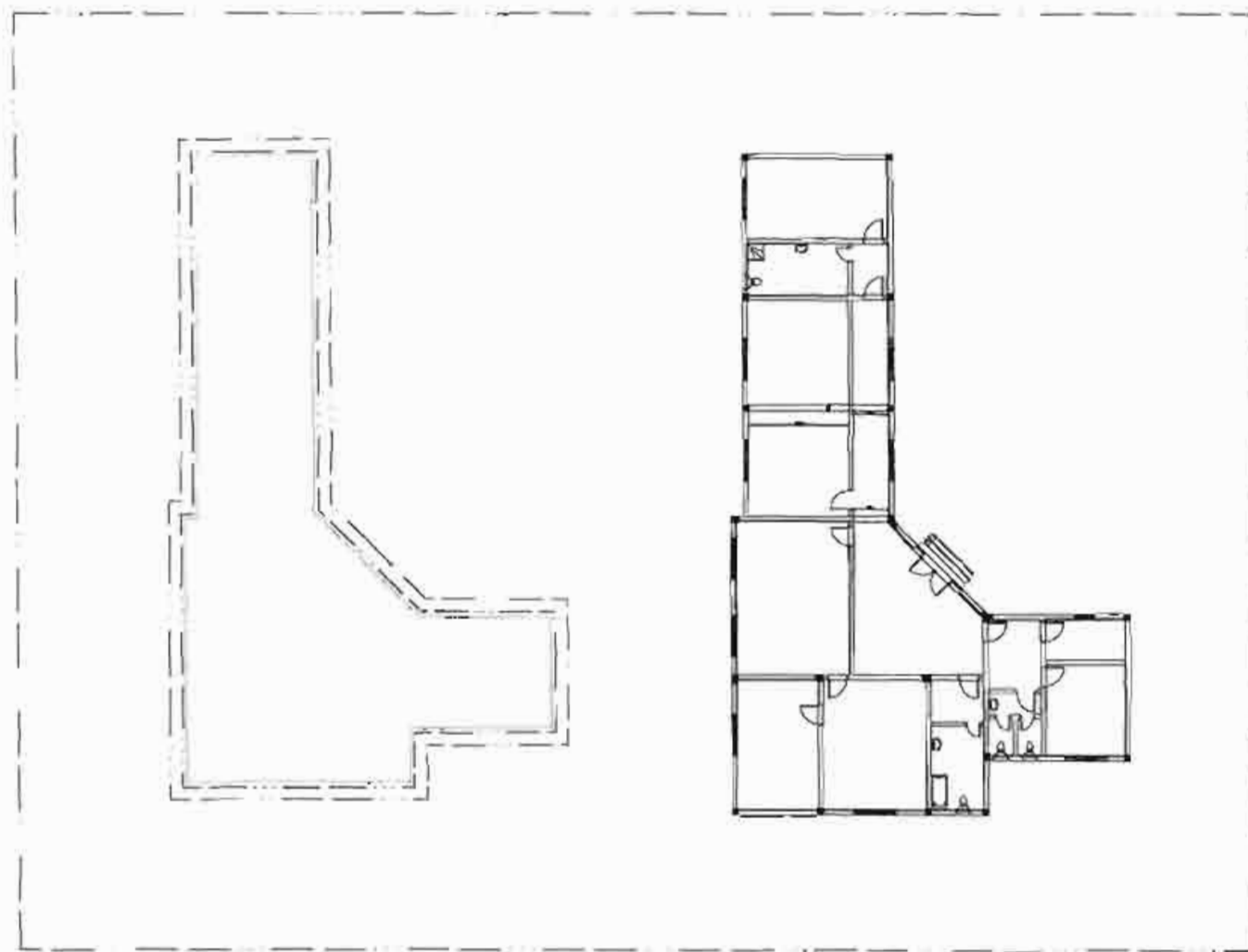
سافینوا



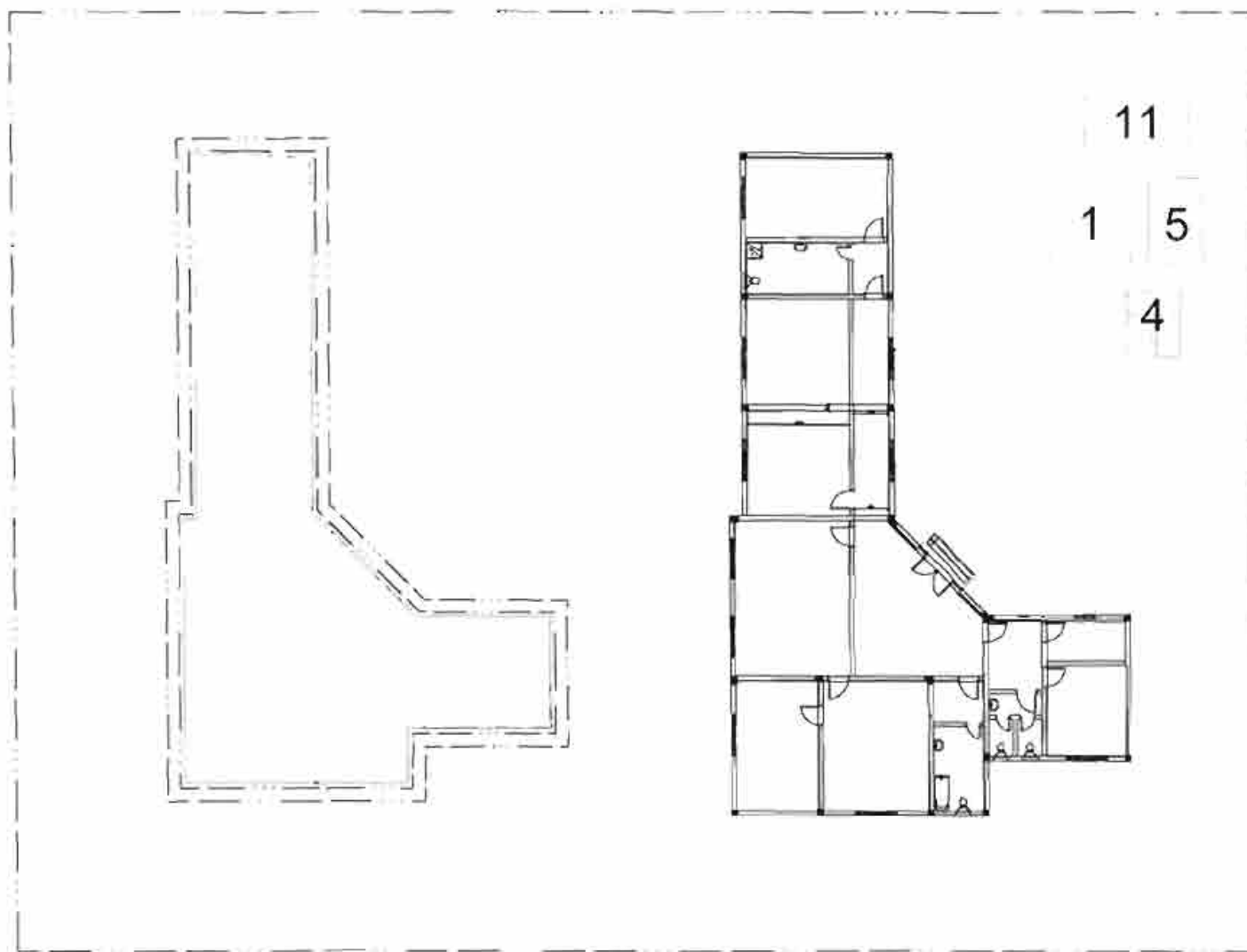
قرمید



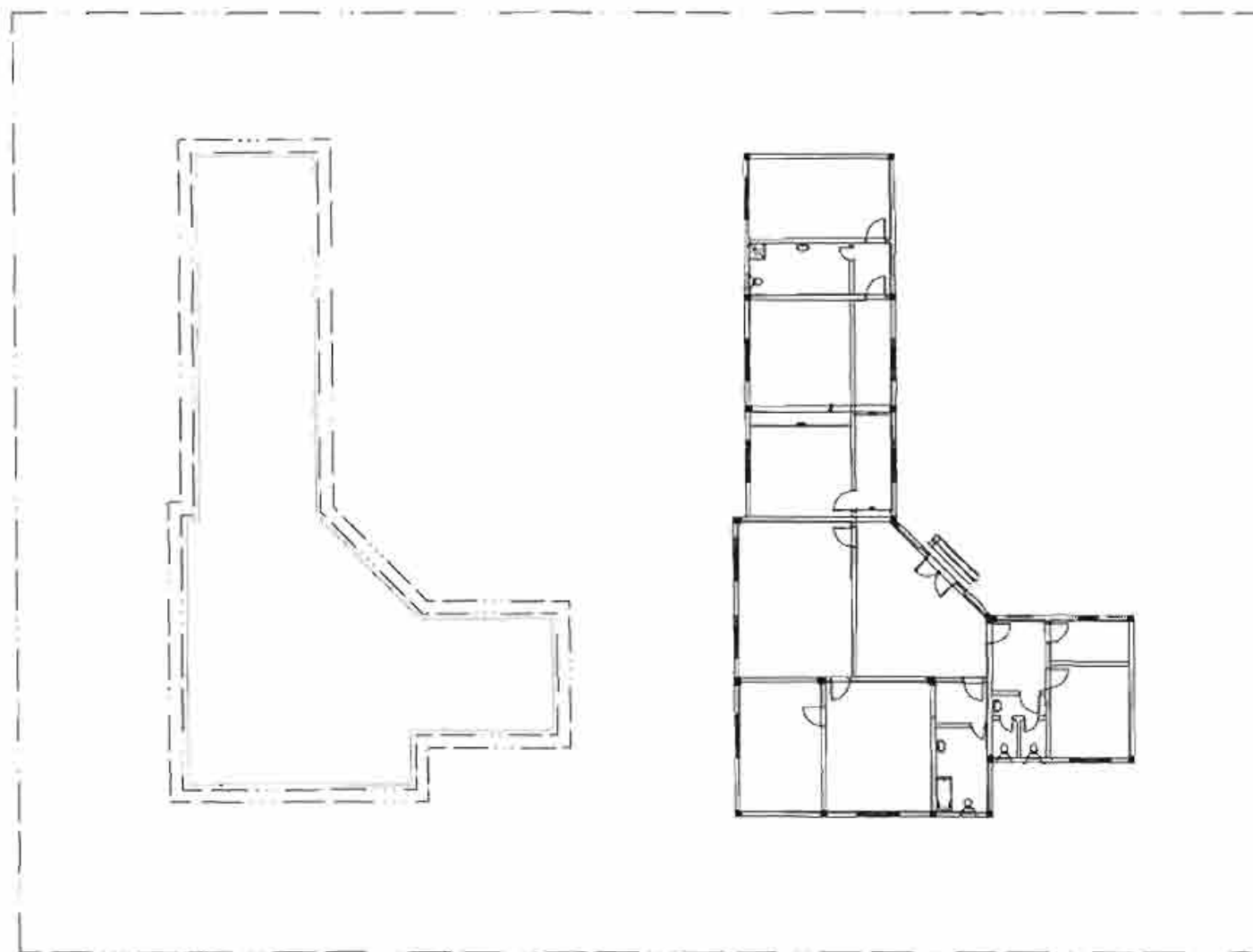
بلاط سنجابی



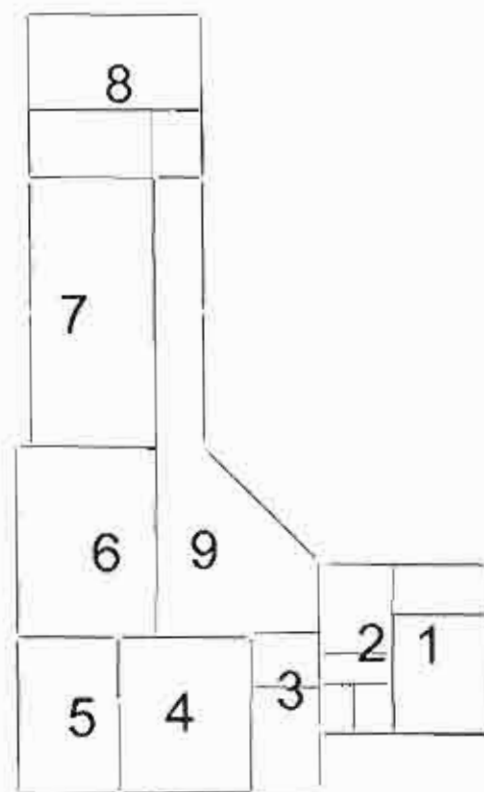
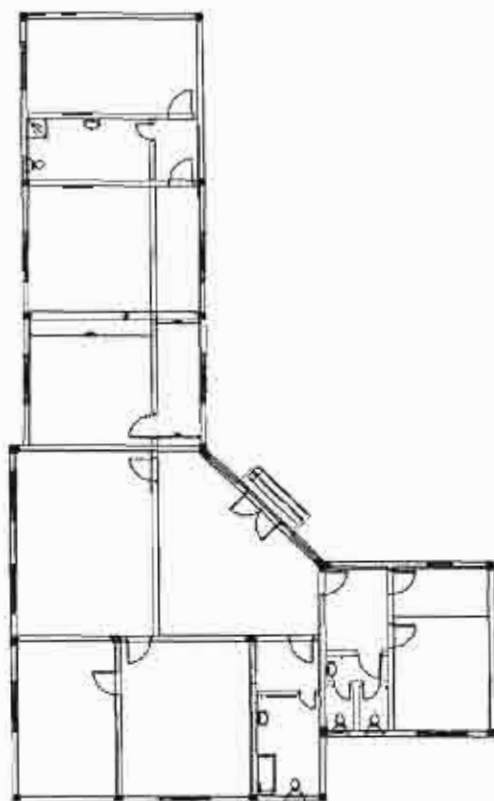
عزل حراري



عزل رطوبه



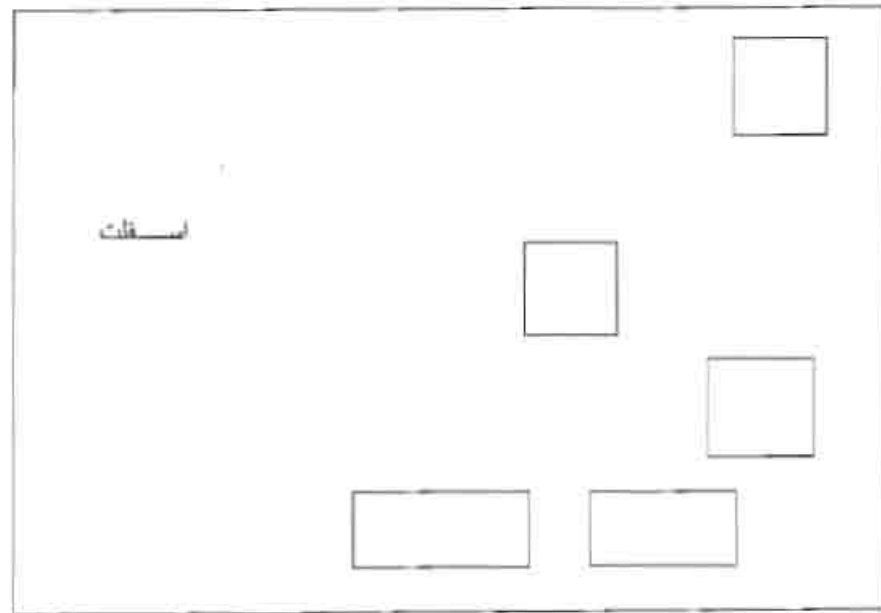
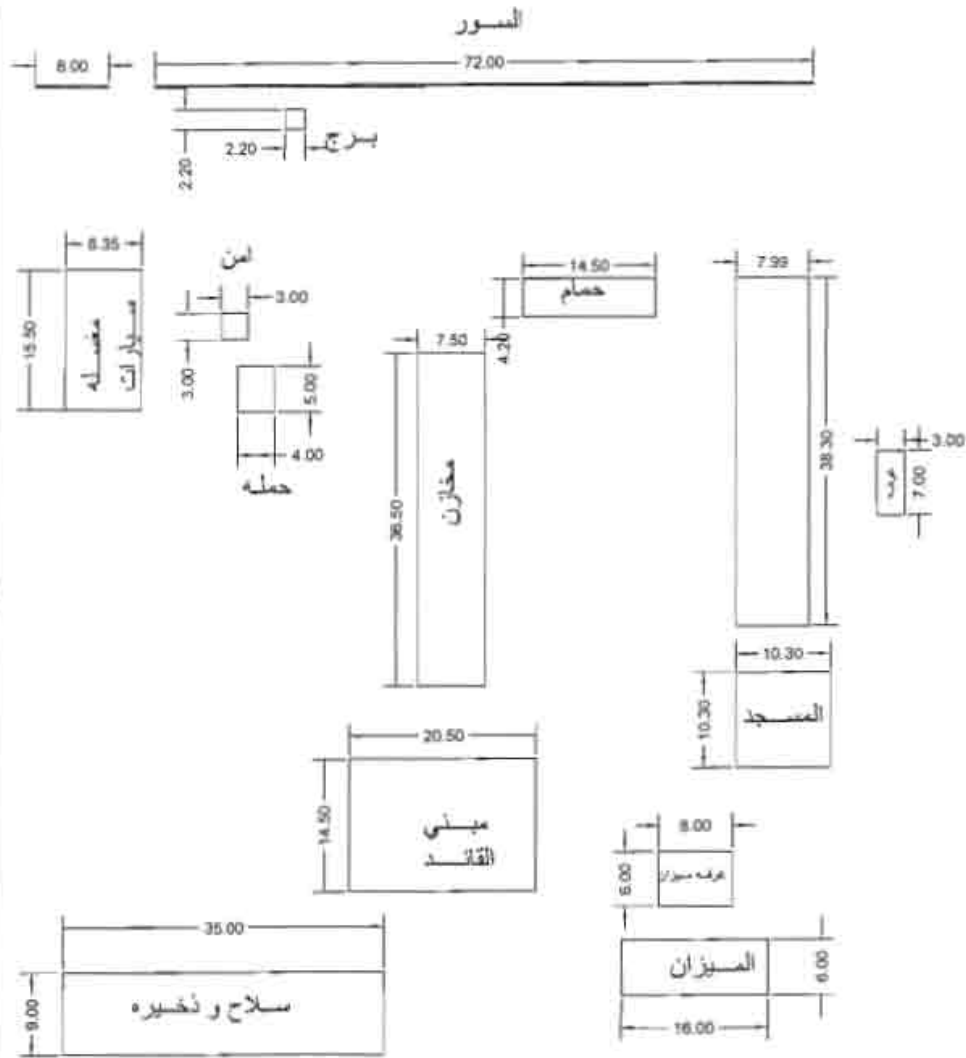
خرسانه میول



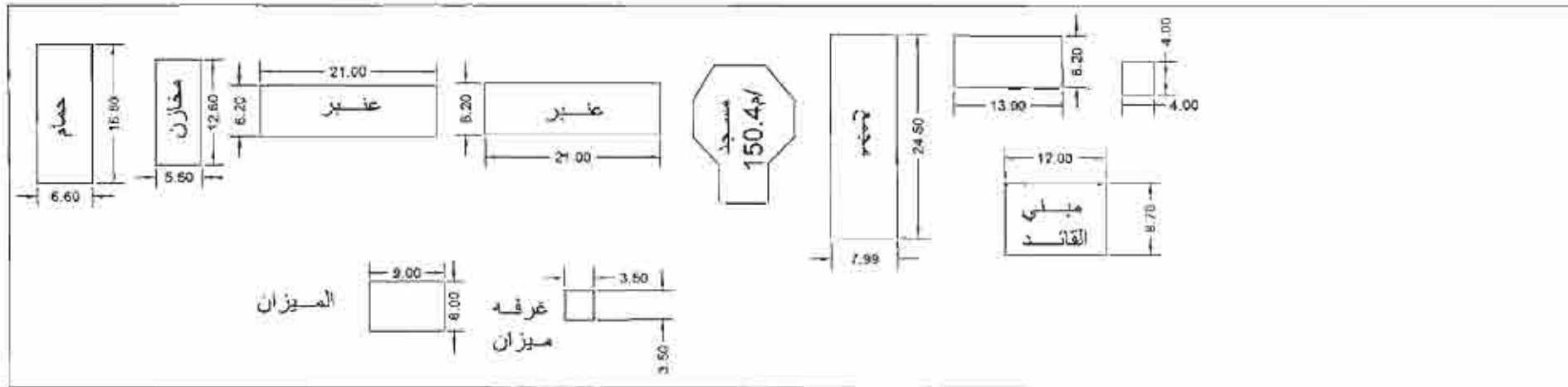
دروہ

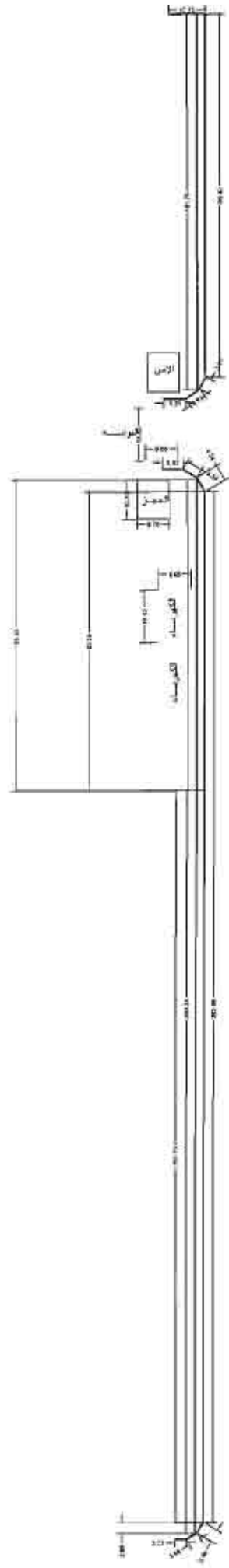
مبانی

التبريدات



التعيينات





"مقاييس ختامية"

أسم العملية	معلومة الاسوار و الماني المبيلة للمعارضات التي سيتم ازالها ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المنطقة من محور سعة الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعيليه الصحراوي
اسم الشركة المنفذة	شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق
قيمة العملية طبقاً للـ	٨٠٩٤٥٠٠٠,٠٠ جنيه
رقم عقد العملية	(٢٠٢١/٢٠٢٠/٤٩٦)
تاريخ بدء العملية	٢٠٢١/٥/٣٠
مدة المشروع طبقاً للتعاقب	٨ شهور
تاريخ انهاء العمل طبقاً للتعاقب	٢٠٢٢/١/٣١
تاريخ النھو الفعلي طبقاً لآخر موافقة (مرفق صورة)	٢٠٢٢/٧/٣٠
المقاييس واردة من	الإدارة المركزية للطريق الدائري ومعاوره
قيمة المقاييس الختامية الحالية	٨٠٩٠٩٩٧,٧٧ جنيه
قيمة النقص من آخر العقد الأصلي	٢٥٠٩٢,٢٢ جنيه
نسبة النقص من آخر العقد الأصلي	٢,٠٠٤

مخرجات المقاييس الختامية الحالية

المقاييس الختامية تعبر عن الكميات الفعلية التي تم تنفيذها من واقع إحتياجات المشروع طبقاً لما يتم تنفيذه على الطبيعة

مهندس / إسلام أشرف أحمد	مهندس / محمد مصطفى الشيبخ	مهندسة / مشيرة السيد عبدالله	مهندس / محمد كمال حسن غنيم	مهندس / محمد محمود محمد إسماعيل	مهندس / أبو بكر أحمد حسن عصف	الأستاذ / تيسير بسدرت محمود
مدير عام المشروع	مدير عام المشروع	مدير عام المشروع	مدير عام المشروع	مدير عام المشروع	مدير عام المشروع	مدير عام المشروع
مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع
مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع
مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع
مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع
مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع
مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع	مدير عام إدارة المشروع

التوقيع :

مهندس / محمد زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

يعتمد ،،،

التوقيع :

لواء مهندس / تمام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة معلة ختامية

عملية / تنفيذ الاسوار و العياني بقطاع احمد جلال العسكري
الوديعة للتعارضات التي سيتم ازالها ضمن اعمل تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعلية الصحراوي .

م	ملاحظات	الوحدة	كمية نظرية	كمية حقيقية	نقطة	إجمالي التكلفة	الإجمالي الفعلي
١	أعمال التأسيس						
١	بالمتر المكعب تكسي و إزالة مباتي المتعرضة مع أعمال التوسعة وأبنت تشمل إزالة المباتي بمختلف الارتفاعات والمخاطر على المباني المجاورة والمرافق المتواجدة في محيط المبنى المراد إزالته والقلة تشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونقل جميع الكتلات اللازمة والبناء يشمل التنسيق مع جميع الجهات المسؤولة عن المرافق قبل البدء في أعمال التكسير وكل ما يلزم لنهوض العمال كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف وتكون طريقة القياس بحساب المتر المكعب من أبعد المبنى الخارجي (تسعة عشر ألف متر مكعب)	م ^٣	١٩٠٠٠	٢٥٨٠٣,٧٦	٢٠٠	٢٨٠٠٠٠٠	٥١٦٠٧٥٢,٠٠
٢	بالمتر المسطح لك وإزالة بلاط إنترلوك والقلة تشمل الفك و إزالة وتنقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمال كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف (ستة آلاف متر مسطح)	م ^٢	٦٠٠٠	١٠٠٢٥,٧٨	٤٠	٢٤٠٠٠٠	٤٠١٠٣١,٢
٣	بالمتر المكعب تكسي وإزالة مباتي بطوب بأي سمك والقلة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمال كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف (ستة آلاف متر مسطح)	م ^٣	١٠٠٠	٢٤٦,٠٤	٦٠	٦٠٠٠	٤٠٧٦٠,٦
٤	بالمتر المسطح تكسي وإزالة اسوار مباتي بأي سمك والبناء يشمل تكسي (الطيان والاعمدة والمباتي والأساسات) ونقل ناتج التكسير إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمال كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف ونقل ارتفاع المبور من الأساسات (تسعة آلاف متر مسطح)	م ^٢	٩٠٠٠	١١٧٢٥,٠٠	١٥٠	٤٠٥٠٠٠٠	٥٢٧٦٢٥٠
٥	بالمتر الطولي لك وإزالة سور حديد بأي ارتفاع معمل على البنت وكل ما يلزم لنهوض العمال كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف (ربعانية وعشرون متر طولي)	م ^١	٤٢٠	٢١٠,٠٠	١٠٠	٤٢٠٠٠	٢١٠٠٠
٦	بالمتر مكعب تكسي خرسانة عادية والقلة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمال كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف (ألفان متر مسطح)	م ^٣	٢٠٠٠	٢٧٩٣,٤١	٧٠	١٤٠٠٠٠	١٩٥٥٣٨,٧
٧	بالمتر المكعب تكسي خرسانة مسلحة والقلة تشمل التكسير يدويا و حطب السقف المجاور إذا لزم الأمر والمحافظة على سلامة المنشأ ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمال كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف (مئلتين متر مسطح)	م ^٣	٢٠٠	٧٦٥,٤٥	١٤٠	٢٨٠٠٠	١٠٧١٦٣
٨	بالمتر المسطح تكسي اسفلت بأي سمك والقلة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمال كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف (ثلاثة آلاف وخمسمائة متر مسطح)	م ^٢	٣٥٠٠	٥١٧٢,٨٠	٣٠	٦٠٥٠٠٠	١٥٥١٨٤
٩	بالمتر الطولي لك وإزالة برتوزات بأي أبعاد والقلة تشمل الفك ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمال كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف (ستة آلاف متر طولي)	م ^١	٦٠٠٠	٦٢٨٤,٥٠	١٠	٧٢٠٠٠	٧٥٨١٩
١٠	بالعدد لك وإزالة باب أو شبكة الوشوم أو خشب أو حديد بأي مقاس وتسلمه لمقرات الهيئة المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	٠,٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٠
١١	بالعدد لك وإعادة تركيب باب حديد بأي مقاس ولوزيد وإزكيب الإكسسوارات المطلوبة وكل ما يلزم لنهوض العمال كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٢٠,٠٠	١٨٠٠	١٨٠٠٠	٣٦٠٠٠
١٢	بالمتر المسطح تكسي وإزالة بلاط مبراهيك التالف الحوائط والإرضيات والقلة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمال كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف (ثلاثمائة بالمتر المسطح)	م ^٢	٣٠٠	٣٦٧,٦٨	٥٠	١٥٠٠٠	١٨٣٨٤

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود الشيخ

مهندس الهيئة
م/ إسلام أشرف




مقاييس معجلة كفاية

عجلة / تنفيذ الاسوار و الميالى بقطاع احمد جلال العسكري

الهدية للتعويضات التي سيتم ارفاقها ضمن اصل تطوير و توسيع الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المنطقة من محور سعد الدين الشاذلي حتى طريق الاسماعيلية الصحراوي .

رقم	الوصف	الوحدة	كمية التقديرية	كمية الكفاية	الوقت	الكمية التقديرية	الكمية الكفاية	الوصف
٢٠	أعمال الحفر :-							
١٢	بالمتر المكعب حفر اتربة لزوم الأسمنت في أى نوع من أنواع التربة ويزح المياه ان وجدت والقمة تشمل مد جوانب الحفر إذا لزم الأمر ونقل المصبات خارج الموقع إلى المقالب الصورية وعمل جسد بمق لا يقل عن ١٠ م لمعرفة جيد وعمل التأسيس وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ستة عشر ألف متر مكعب)	م ^٣	١٦٠٠٠	١٥٧٦١,٣١	٨٥	١٣٦٠٠٠٠	١٣٣٩٧١٠,٩٢٥	
٢١	أعمال الترميم :-							
١٣	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية من ناتج الحفر على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم مع الغمر بالمياه والتمك الجيد للحصول على اعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حسب المقاول والقمة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (تسعة آلاف وتسعمائة متر مكعب)	م ^٣	٩٨٠٠	١١٥٥٠,١٦	٤٠	٣٩٢٠٠٠٠	١٦٢٠١٨,٤	
١٤	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية موزدة من خارج الموقع على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم مع الغمر بالمياه والتمك الجيد للحصول على اعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حسب المقاول والقمة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ستمائة متر مكعب)	م ^٣	٦٠٠	٢١٦٣,٥٧	١٠٠	٦٠٠٠٠٠	٢١٦٣٥٧	
٢٢	أعمال الخرسانات :-							
١٥	بالمتر المكعب خرسانة عادية لزوم الأسمنت وانتقل السمات بسية خلط ٣٠ و ٨ زلط ٤٠ و ٢٠ وممل على الأقل اجهاد الخرسانة عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والقمة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ستمائة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	٦٥٠	٦٧٣,٢٤	١٣٠٠	٨٤٥٠٠٠	٨٧٥٢١٢	
١٦	بالمتر المصطح خرسانة عادية للارضيات و الارصفة سمك ١٥ سم بسية خلط ٣٠ و ٨ زلط ٤٠ و ٢٠ وممل نظيف حرق باستخدام اسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون الخلط ميكانيكى والا يقل اجهاد الخرسانة عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والقمة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اربعة الف متر مصطح)	م ^٢	٤٠٠٠	٤٠٣٩,٠٨	١٥٠	٦٠٠٠٠٠	٦٠٥٨٦١,٨٥	
١٧	بالمتر المصطح توريد وصب بلاطات خرسانة عادية سمك ٢٠ سم بسية خلط ٣٠ و ٨ زلط ٤٠ و ٢٠ وممل باستخدام اسمنت بورتلاندى عادى وان يكون الخلط ميكانيكى والا يقل اجهاد الخرسانة عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والقمة تشمل الفرغ المشببة اللازمة وعلى الواصل بين البلاطات بالمبتمون الممان وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف متر مصطح)	م ^٢	١٠٠٠	١١٣١,٧٧	٢٥٠	٢٥٠٠٠٠	٣٥٧٩٤١,٢٥	
١٨	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة للأساسات (القواعد والسمات) مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والتمك ميكانيكى وعلى ألا تقل المقاومة المصممة للمكعب القياسي عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة باستخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للتكسرات طبقا لتقرير المختبرات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والقمة تشمل أعمال الفرغ الخشبية المثبتة ودعان الأجزاء الملاصقة للردم ثلاثة أوجه يتم من موكب وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقمة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (الف وخمسمائة متر مكعب)	م ^٣	١٥٠٠	١١٨٨,٩٥	٢١٠٠	٣١٥٠٠٠٠	٢٤٩٦٧٩٥	

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود الشيخمهندس الهيئة
م/ اسلام اشرف



مقاييس معمله ختامية

عميلة / تنفيذ الاسوار والمباني بقطاع احمد جلال العسكري
الهيئة للتعاريفات التي سيتم ازالها ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المساحة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعلية الصحراوي .

م	تفاصيل	الوحدة	كمية المقطرة	كمية الختامية	كمية	إجمالي التكلفة	إجمالي التكلفة
٢٠	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاسدة والكمرات والبلطات والطبقات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقنونة الميزرة للمكعب القياسي عن ٣٠٠ كجم / سم ٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة باستخدام اسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الغرم الخشبية المنبثة وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل و تركيب حديد التسليح (القان وحسنة متر مكعب)	م ٣	٢٥٠٠	٢٢٥٩,٩٠	٢٣٠٠	٥٧٥٠٠٠٠	٥١٩٧٧٧٠
٢١	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الخرسانية للاسدة والطبقات والحوائط مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقنونة الميزرة للمكعب القياسي عن ٣٠٠ كجم / سم ٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة باستخدام اسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الغرم الخشبية المنبثة وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل و تركيب حديد التسليح (ستانة متر مكعب)	م ٣	٦٠٠	٥٨٨,٣٥	٢٧٠٠	١٦٢٠٠٠٠	١٥٨٨٢٧٥
٢٢	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الخرسانية (قيصم كاهن) مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقنونة الميزرة للمكعب القياسي عن ٣٠٠ كجم / سم ٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة باستخدام اسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الغرم الخشبية المنبثة وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل و تركيب حديد التسليح (سبعة واحد و عشر متر مكعب)	م ٣	٧,٩	٧,٢٨	٣٥٠٠	٢٤٨٥٠	٢٥٤٨٠
٢٣	بالمتر المسطح خرسانة ديول للأسطح بسبك متوسط ٧ سم بحيث لا يقل بسبك الطبقة عند فم الجرجوري عن ٣ سم وتتكون الخرسانة من اجزاء زلط صغير الحجم والرمل والاسمنت وذلك بعد عمل الأوتار اللازمة لضبط الديول واستلامها من المهندس المشرف والفئة تشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (أربعة الف متر مسطح)	م ٣	٤٠٠٠	٤٦٨١,٦٢	٩٠	٣٦٠٠٠٠	٤٢١٣٤٥,٨
٢٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب برتوزة اسمنتية بأبعاد ٥٠ × ٢٥ × ١٥ سم والفئة تشمل للتوريد وفرشة من الخرسانة للحملة أسفل البرتوزة بعرض ٣٠ سم وبسبك ١٠ سم بسبك خلط ٨٠ سم زلط ٥ + ٣٠ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي والتركيب والدهان وجيب سوية قلائكية إحداهما بقلون الأبيض والأخرى بالقلون الأسود وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (أربعة الف متر طولي)	م ٣	٤٠٠٠	٤٩٣٥,١٢	١٣٠	٥٢٠٠٠٠	٦٤١٥٦٥,٦
٥٠ أعمال الطبقات العازلة -							
٢٥	بالمتر المسطح توريد و عمل طبقة عازلة للأطوبة لزوم السطح والحسانات والمطابخ الدور العلوي من الأسبوسات بسبك ١ سم والفئة تشمل الدهان أسفلها وعلى ألا يقل التركيب بين الشرائح عن ١٥ سم و عمل وزارة على الدابر بارتفاع ٢٠ سم والحم بالباتتوري و عمل طبقة لينة اسمنتية بسبك ٢ سم لحصاة العزل مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ستة آلاف متر مسطح)	م ٣	٦٠٠٠	٦٠٥٠,٥٤	٦١٨	٧٠٨٠٠٠	٧١٩٩٦٣,٧٢
٢٦	بالمتر المسطح توريد و عمل طبقة عازلة لقرطوبية من البتومين البارد إيماني نسبة الردم حتى منسوب نسبة الردم مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة الف متر مسطح)	م ٣	٣٠٠٠	٥١٢٢,٦٩	٤٠	١٢٠٠٠٠	٢٠٤٩٠٧,٦
٢٧	بالمتر المسطح توريد و عمل طبقة عازلة للحرارة لزوم السطح من السليطون بسبك ٥ سم ويحمل على البند عمل طبقة لينة اسمنتية بسبك ٢ سم لحصاة السليطون وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (أربعة آلاف متر مسطح)	م ٣	٤٠٠٠	٤٦٤٥,٠٢	١٤٨	٥٩٢٠٠٠	٦٨٧٤٦٢,٩٦

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود كشيش

مهندس الهيئة
م/ إسلام أشرف




مقايمة معلة خنسية

عملية / تنفيذ الاسوار و المباني بقطاع احمد جلال العسكري
الهدية للتعارضات التي سيتم ازالتها ضمن اصلي تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المساحة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعيلية الصحراوي .

٢	الوصف	الوحدة	كمية تقديمية	كمية حقيقية	الكمية	الكمية التقديرية	الكمية الحقيقية
٢٨	بالمنز المكعب توريد و عمل مباني سمك طوية من الطوب البطلي المفرغ بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت / م٣ رمل والفئة تشمل توريد المون و عمل السقائل اللازمة مع رش المبني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لذهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة الاف وخمسمائة متر مكعب)	م٣	٣٥٠٠	٣١٦١,٢٠	١٤٥٠	٥٠٧٥٠٠٠	١٥٨٣٧٤٠
٢٩	بالمنز المسطح توريد و عمل مباني سمك نصف طوية من الطوب البطلي المفرغ بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت / م٣ رمل والفئة تشمل توريد المون و عمل السقائل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لذهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسمائة متر مسطح)	م٣	٥٠٠	٥١٣,٨٩	١٦٠	٨٠٠٠٠	٨٢٢٢١,٦
٣٠	بالمنز المكعب توريد و عمل مباني سمك طوية من الطوب الوردي مبني على السبع من الجهتين بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت / م٣ رمل والفئة تشمل رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لذهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مائة وعشرون متر مكعب)	م٣	١٢٠	١١٣,٤٥	١٨٠٠	٢١٦٠٠٠	٢٠٤٢١٠
٣١	بالمنز المكعب توريد و عمل مباني طوب اسمنتى سمك طوية مكون من مبني بمونة ٣٠٠ كجم اسمنت / م٣ رمل جزئى نظيف وكل ما يلزم لذهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثمائة متر مكعب)	م٣	٣٠٠	١٤١,٧٧	١٥٠٠	٤٥٠٠٠٠	٦٦٢٦٥٥
٣٢	بالمنز المسطح توريد وتركيب نكسية من الحجر الكاشي من اجود الانواع على ان يتم حبة لاعتقادها من الجهة قبل التوريد والفئة تشمل كل ما يلزم لذهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اقل من مسطح)	م٣	٢٠٠٠	٢٢٢٤,٥٢	٤٥٠	٩٠٠٠٠٠	١٠٩١٠٣٤
٣٣	بالمنز المسطح توريد وتركيب بلاط موزليكو حصوة كرامة مقاس ٣٠ × ٣٠ × ٣ سم فرز اول من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب ومقبة اللحامات حيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لذهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ستمائة متر مسطح)	م٣	٦٠٠	٧٤٣,٤٢	١٧٠	١٠٢٠٠٠	١٢٦٣٨١,٢٣
٣٤	بالمنز المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك لارضيات باي مقاس فرز اول باللون المطلوب من اجود الانواع (الجوهرة او كلوبترا او ما يمثلها) والفئة تشمل التوريد وتركيب ومقبة اللحامات حيدا بمونة الاسمنت الابيض و عمل زبرة من البلاط بكامل التاجر وكل ما يلزم لذهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اربعة الاف وخمسمائة متر مسطح)	م٣	٤٥٠٠	٤٢١٩,٥٧	٢٦٠	١١٧٠٠٠٠	٥٠٩٧٠٨٩,٢٤
٣٥	بالمنز المسطح توريد وتركيب سيراميك الحوائط باي مقاس من اجود الانواع فرز اول باللون المطلوب (الجوهرة او كلوبترا او ما يمثلها) والفئة تشمل التوريد وتركيب ومقبة اللحامات حيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لذهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة آلاف وستمائة متر مسطح)	م٣	٣٧٠٠	٣٥٨٢,٤١	٢٧٥	١٠١٧٥٠٠	٩٨٥١٦٢,٧٥

مدير إدارة المشتريات
م/ محمود الشيخ

مهندس الجية
م/ اسلام اشرف




مقاييس معدلة ختامية

عملية / تنفيذ الاسوار و المباني بقطاع احمد جلال العسكري
الهدية للتعارضات التي سيتم ازالها ضمن اعمل تطوير و توسعه الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المسافة من محور سح الدين الشاذلي حتى طريق الاسماعلية الصحراوي .

رقم	الوصف	الوحدة	كمية التقديرية	كمية الختامية	القيمة	إجمالي التكلفة	الإجمالي الختامي
٣٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط مسجاني للأسطح مقاس ٢٠×٢٠×٢ سم من اجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفترة تشمل التوريد والتركيب والسقيفة وعمل وزرة بارفتاح ٢٠ سم بكامل الدائر وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (أربعة آلاف وخمسة مئة متر مسطح)	م²	٤٥٠٠	٤٧٩٥,٠٨	١٠٠	٤٥٠,٠٠٠	٤٧٩٥٠,٠٨
٣٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام ترعشا تجليد حوائط من اجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفترة تشمل التوريد والتركيب والسقيفة وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسون متر مسطح)	م²	٥٠	٦٠,٨٤	٦٠٠	٣٠,٠٠٠	٣٦٥٠,٤
٣٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات جرانيت سمك ٢ سم من اجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفترة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (واحد متر مسطح)	م²	١	٣٦,١٠٠	٧٥٠	٧٥٠	٣٧,٠٠٠
٣٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات جرانيت جندولا سمك ٢ سم باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفترة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اربع مئة متر مسطح)	م²	٤٠٠	٢٤٠,٢٤	١٢٠٠	٤٨٠,٠٠٠	٢٨٨٢٤٨
٤٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة للدرج جرانيت القائمة سمك ٢ سم والثلاثة سمك ٤ سم والفترة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وعمل للفرملة اللازمة وحصل على اليد عمل وزرة من الجهتين (ترابيس) وكذلك تكسير الدرج القديم وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (واحد متر طولي)	م	١	١٠,٠٠٠	٥٥٠	٥٥٠	١٠,٥٥٠
٤١	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة للدرج جرانيت جندولا القائمة سمك ٢ سم والثلاثة سمك ٤ سم والفترة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وعمل للفرملة اللازمة وحصل على اليد عمل وزرة من الجهتين (ترابيس) وكذلك تكسير الدرج القديم وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ستمائة متر طولي)	م	٦٠٠	٧٨٠,٣٣	٨٠٠	٤٨٠,٠٠٠	٦٢٤٢٦٤
٤٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انتر لوك لزوم الارصفة من اجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفترة تشمل التوريد والتركيب والسقيفة وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة آلاف متر مسطح)	م²	٥٠٠٠	٨٠٢٨,١٥	١٥٥	٧٧٥٠,٠٠٠	١٥٧٣٨١,١٥
٤٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات وحوائط من الرخام مبلي جراي او مايمثله بلصق بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت / ٢ م لزوم الوجهات الخارجية واليد يشمل كل متر لزوم العمل كاملا طبقا للهيئة المعتمدة وطبقا للرسومات وتعليمات المهندس المباشر (ستون متر مسطح)	م²	٦٠	٦٠,٦٨	١٥٠٠	٩٠,٠٠٠	٩١٠,٦٨
٤٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات وحوائط من الجرانيت اسود جلاكسي بسمك ٢ سم طبقا للهيئة المعتمدة وطبقا للرسومات وتعليمات المهندس المباشر (اثنان وسبعون متر مسطح)	م²	٧٢	٧٢,٢٢	٢٠٠٠	١٤٤٠,٠٠٠	١٤٦٤,٢٢
٤٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب حوائط من الجرانيت جندولا بسمك ٢ سم طبقا للهيئة المعتمدة وطبقا للرسومات وتعليمات المهندس المباشر (مائتان متر مسطح)	م²	٢٠٠	١٩٦,٥٥	١٢٥٠	٢٥٠,٠٠٠	٢١٥٦٨٧,٥٥
٤٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام جلاله سمك ٤ سم لارضيات طبقا للرسومات والعيه المعتمدة وتعليمات المهندس المباشر (مائتان وخمسون متر مسطح)	م²	٢٥٠	٤٩٠,١٨	٤٥٠	١١٢٥,٠٠	٢٢٠,٥٨١

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود النديج

مهندس الهيئة
م/ اسلام اشرف




مقاطعة معلة خنمية

عالية / تليظ الاسوار و الميمني يقطاع احمد جلال العسيري
 البديلة للمعارضات التي سيمن انقتها ضمن اعلى تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
 في المعاملة من محور سعد الدين الشاذلي حتى طريق الاسماعيلية الصحراوي .

٢	الوصف	الوحدة	كمية الوحدة	كمية التكلفة	الكمية	إجمالي التكلفة	إجمالي التكلفة
٨	أعمال البياض والتشطيبات:-						
١٧	بالمتر المصطحق توريد وعمل بياض تخشين لزوم اللواجهات وعمل على طبقتين بسبك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطنة العمومية بمونة مكونة من ١٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمل البطانة بسبك ٥ سم بمونة مكونة من ٣٠٥ م رمل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي والضمارة بسبك ٥ سم بمونة مكونة من ٣٠٥ م رمل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي واللغة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (عشرون ألف متر مسطح)	م²	٢٠٠٠٠	١٨١٦٧,٠٨	١٢٥	٢٥٠٠٠٠٠	٢٢٧٠٨٨٥
١٨	بالمتر المصطحق توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخلية والأسقف ودروة السطح من الداخل وعمل على طبقتين بسبك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطنة العمومية بمونة مكونة من ١٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمل البطانة بسبك ٥ سم بمونة مكونة من ٣٠٥ م رمل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي والضمارة بسبك ٥ سم بمونة مكونة من ٣٠٥ م رمل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي واللغة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة عشر ألف متر مسطح)	م²	١٥٠٠٠	١٤٥٥٥,٨٣	٩٠	١٣٥٠٠٠٠	١٣١٠٠٢٤,٧
١٩	بالمتر المصطحق توريد وعمل بياض فطيمة وتعمل من طبقتين البطانة والضمارة تعمل بنسبة اربعة اجزاء مصبوس وجزء واحد اسمنت البهـ او ملون وجزء واحد بودرة مسحوق حجر مع الخشبة بالحجارة والمنجفرة واللغة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (واحد متر مسطح)	م²	١	٢٩٤,٠٠	١٥٠	١٥٠	٤٤١,٠٠
٢٠	بالمتر المصطحق توريد وعمل دهان بيورية البلاستيك على سطح اسمنتي مختم ثلاثة اوجه ووجه تحضيري من بلاستيك مخفف بنسبة ٥٠ ٪ من وزنة ماء على ان يكون البلاستيك المستخدم من اجود الانواع وتقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد واللغة تشمل سكبتيين معجون والدهان وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة عشر ألف متر مسطح)	م²	١٥٠٠٠	١٧٨٩٢,٩٠	١٢٠	١٨٠٠٠٠٠	٢١٤٧١٤٨
٢١	بالمتر المصطحق توريد وعمل دهانات بيكورية (قفيلة او ملاتي كثر color او ماتيكلها) واللغة تشمل ٣ سكبتيين معجون والدهان وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (سبعمائة متر مسطح)	م²	٧٠٠	٤٦٢,٧٤	١٨٥	١٢٩٥٠٠٠	٨٥٩٠٦,٣٤٥
٢٢	بالمتر المصطحق توريد وعمل ورق حائط بيكوري واللغة تشمل تجهيز السطح والصلق وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مائة وخمسون متر مسطح)	م²	١٥٠	١٠٨,٢٧	١٥٠	٢٢٥٠٠	١٦٢٤٠,٥
٢٣	بالمقطوعة توريد وعمل رسومات بيكورية على الحوائط المطلوب البنيان العمل بها واللغة تشمل اعمال تجهيز السطح وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالمقطوعة)	مقطوعة	١	٧,٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٤٠٠٠٠
٢٤	بالمقطوعة توريد وعمل تخطيط (قفلة على الحوائط) واللغة تشمل اعمال وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اثنان بالمقطوعة)	مقطوعة	٢	٢,٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠
٢٥	بالمتر المصطحق توريد وعمل دهانات بيكورية لزوم الاراضيات مانع للبرق والاحتكاك بسبك لايق عن ٣م وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (واحد متر مسطح)	م²	١	٣٠,٢٩	٢٠٠٠	٢٠٠	٦٠٥٨
٢٦	بالمتر المصطحق توريد وعمل دهانات مائيـ وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اثنان وعشرون ألف متر مسطح)	م²	٢٢٠٠٠	٢٦٠٠١,٠٨	٩٠	١٩٨٠٠٠٠	٢٣١٠٠٩٧,٢

مدير إدارة المشروعات
م/ محمودة الشفيخ

مهندس الهيئة
م/ إسلام أشرف

مقاييسه معمله ختامية

معملية / تنفيذ الاسوار والمباني بقطاع احمد جلال العسكري
البيدية للتعارضات التي سيتم ازالته ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المعاملة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعلية الصحراوي .

الرقم	الوصف	الوحدة	كمية المقاييس	كمية المقاييس	الكمية	إجمالي التكلفة	إجمالي التكلفة
٩٠	اعمال النجارة:-						
٩١	يجب على المقاول اتباع المقاييس والابعاد والمقدمة من الهيئة بكل دقة على ان تكون جميع الاخشاب المستعملة من الخشب الموسكى الخالى من الفتشقات والعقد الخشبية ومن الصمغ والالوان المثوية وان يكون محفوظا جيدا وليس به اي حبوب وتجمع خلوص النجارة للأبواب والحدابك وتجمع الاسطوانات مع التروس بطريقة النقر واللصاق فاقه يلزم اتباع الاتي:- الحلوق سمك ٢ بوصة والقوائم والعوارض سمك ٢ بوصة والبروز حلوق الابواب والشبابك سمك ٣/٤ بوصة وحلوق الالومنيال سمك ٢ بوصة ويتم تركيب الحلوق بكثافات من الحديد لا يقل طولها عن ١٥ سم وسمك ٥ مم ولا يقل عندها عن سمك لقطعة الواحدة مع دهانها وجه بربر قبل التركيب وتكون جميع قطع النجارة ثلاثة اوجه خلاص وجه الأساس بوية للالكه المعتمدة باللون المطلوب مع الصنفرة والتنعيم بين كل وجه وآخر وتعمل الابواب الكس من هيكل داخل من الخشب الموسكى لا يقل مسطحة من نصف سطح القطعة يجب على كل من الوجهين الواح ابلاكاج سمك ١ مم ثم تلمسق بكباس الماني والغراء						
٩٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب موسكى حشو على ان يكون قطاع الحشوات ٢ بوصة والابلاكاج ٣ سم من الجهتين قوائم الضلف والراس العليا قطاع ٥x٢ بوصة والراس السفلي قطاع ٦x٢ بوصة والفئة تشمل التوريد والتركيب والحداب والفروقات والكواكين والحلق والبرمن اجود الانواع والدهان ثلاثة اوجه بوية الالكه سائس او سينيال او مانياتلها باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحلق الخشب (واحد متر مسطح)	٢م	١	١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠
٩٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب موسكى تجليد ابلاكاج ٣ سم من الجهتين قوائم الضلف والراس العليا قطاع ٥x٢ بوصة والراس السفلي قطاع ٦x٢ بوصة والفئة تشمل التوريد والتركيب والحداب والفروقات والكواكين والحلق والبرمن اجود الانواع والدهان ثلاثة اوجه بوية الالكه سائس او سينيال او مانياتلها باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحلق (ثلاثمائة متر مسطح)	٢م	٣٠٠	١٩١,٣٤	٦٠٠	١٨٠,٠٠٠	١١٤٨٠,٤
٩٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب موسكى تجليد ابلاكاج ٣ سم قشرة ارو من الجهتين قوائم الضلف والراس العليا قطاع ٥x٢ بوصة والراس السفلي قطاع ٦x٢ بوصة والفئة الفئة تشمل التوريد والتركيب والحداب والفروقات والكواكين والحلق والبرمن اجود الانواع والدهان اوستر او مانياتلها باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحلق (ثلاثمائة متر مسطح)	٢م	٣٠٠	١٩٧,٨١	٢٣٠٠	٦٦٠,٠٠٠	١٥٤٩٧٢,٢
٩٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد خشبية على الحوايط من الواح M.D.F والكوتر سمك ١٦ مم المكسو بقرش من الزان الطبيعي والبندر والارو طبقا للرسومات المطلوبة مع قوائم من الزان وتثبيت التجاليد على علفه من الخشب الموسكى قطاع ٢x٢ م كواكين الالاف من الراسي والافى ومحمل على البند جميع الحوايط والمواقيت والتذهيب بورق من الذهب الفرنسي على ان يقدم المقاول الرسومات التنفيذية للاعتماد والذهاب بنوع مقاوم للخدوش طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مائة وعشرون متر مسطح)	٢م	١٢٠	٧٠,٠٠٠	٢٢٠٠	٢٦٤,٠٠٠	١٥٤,٠٠٠
٩٦	بالمتر المسطح / توريد وتركيب ارضيات خشبية (HDF) باللون المطلوب والسمك لا يقل عن ٦ مم والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل من وزرات خشبية و ارضيات موزايكو اسفله ولوازم التركيب وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مائة متر مسطح)	٢م	١٠٠	٩٢,٩٠	٤٥٠	٤٥٠٠٠	٤١٨٠,٥
٩٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب كرايش وحلى من الفايوك يعرض لا يقل عن ٧ مم ولا يزيد عن ٢٧ مم وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مائتان متر طولي)	م.ط	٢٠٠	١٥٥,٠٠	٩٠	١٨٠٠٠	١٣٩٥٠
٩٨	بالحدب ترسيم واصلاح ابواب خشب باي مفاص والفئة تشمل الاصلاح وتوريد ما يلزم من خردوات وكواكين وحداب ودهان وجهين بوية للالكه باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالحدب عشرون)	حدب	٢٠	٢٣,٠٠	١٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٣٠٠٠

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود الشيخ

مهندس الهيئة
م/ اسلام اشرف

مخاطبة معونة ختامية

عناية / تنسيق الاسوار و العبابي بقطاع احمد جلال العسكري

الهديلة للتعويضات التي سيتم إلقتها ضمن أعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في الممالة من محور سعد الدين القناتلي حتى طريق الاسماعلية الصحراوي .

٢	بوصف	الوحدة	كمية تقريبا	كمية دقيقة	نقطة	إجمالي تكلفة	الإجمالي الخلفي
٦٤	بالمتر المصنوع أعمال توريد وتركيب ابواب PVC وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة وعشرون متر مسطح)	م	٢٥	٢٨,٦٠	٤٤٠٠	١١٠٠٠٠	١٢٥٨٤٠
٦٥	بالمتر المصنوع توريد وتركيب ذوابب خشب طبقا للارتفاع المطلوب بعمق ٨٠-٦٠ سم من الخشب الكونتر سبك ١٦ مم ملمسوق قشرة من الزان مع عمل لوانشط من الزان و عمل ارفف داخلية من الخشب الكونتر الملمسوق قشرة زان و محمل على اللند من الانلاكاج سبك ٥ سم ملمسوق قشرة زان و محمل ع اللند الاكسوسوار اللززم و الدهان طبقا للعيه المتعدد و تعليمات المهندس المشرف (سنتان وخمسون متر مسطح)	م	٢٥٠	٤٣٠,١٤	٢٣٠٠	٥٧٥٠٠٠	٩٨٩٣١٢,٨
٦٠-٦٠	أعمال الألومنيوم :-						
٦٦	بالمتر المصنوع توريد وتركيب شبابيك وابواب ألومنيوم حسب اللون المطلوب على أن تكون القطاعات المستخدمة من القطاعات الثقيلة (P.S الكبير) او ما يمتثلها والمطابقة للكوند السبرى و الفتة تشمل التوريد و التركيب و الزجاج سبك ٣ مم و ضلفه بملك الومنيوم و الخرذوات و الكوالين من أجود الانواع و الحلق من الخشب السوسكي قطاع ٦x٢ بوصة و التبرور من الألومنيوم و محمل على جميع الشبابيك الارضية عمل شبابيك حماية من الحديد و كل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يكون القياس بداية من حدود الحلق الخشب (خمسة متر مسطح)	م	٥٠٠	٦٧٦,١٤	٢٢٠٠	١١٠٠٠٠٠	١١٨٧٥١٠,٢
٦٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب كويستة ألومنيوم باللون المطلوب على توازيين كريتال على ان تقدم عيني للاعتد قبل التوريد و كل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (واحد متر طولي)	م	١	٠,١٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٠
٦٨	بالمتر الطولي لك و اعادة تركيب الحديد للسور و الفتة تشمل الفك واعادة التركيب و التثبيت و دهان الحديد و جهين بيوية للالاية باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (واحد متر طولي)	م	١	٠,٠٠٠	٤٠٠	٤٠٠	٠
٦٩	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد (٥٢١37) بجميع الاقطار والفتة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب و التربيط وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة طن)	طن	٥٠٠	٥٠٥,٦٥	٢١٠٠٠	١٠٥٠٠٠٠٠	١٠٦٠٨١٥٠
٧٠	بالكجم توريد وتشغيل وتركيب حديد مشغول لوابواب و الفتة تشمل التوريد والتشغيل و التركيب و التثبيت و الدهان بوجهين بريمير و وجهين بيوية للالاية باللون المطلوب و كذلك الكوالين و المفصلات مخرطة و الخرذوات و كل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف (خمسة وعشرون ألف كيلو جرام)	كجم	٢٥٠٠٠	٦٠٦٣٩,٠٠	٣٤	٨٥٠٠٠٠	٢٠٦١٧٢٦
٧١	بالمتر المصنوع توريد وتركيب الواح من البولي كاربونات المفزع سبك ٦ مم ومضاد للحريق ومعالج ضد تغير اللون بسبب الأشعة البنفسجية واليـد يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (عانة متر مسطح)	م	١٠٠	٦٧,٢٣	٢٢٠	٢٢٠٠٠	١٤٧٩٠,٦
٧٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كويستة معدنية (هاتريك) مصنوع من الاستانلس عيار ٣٠٤ و الفتة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف (خمسون متر طولي)	م	٥٠	٤٦,٠٠	١٧٠٠	٨٥٠٠٠٠	٧٨٢٠٠

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود الشيخ

م. / إسلام أشرف
مهندس الهيئة

[Signature]

65/11

مقاييس معدلة كتابية

صلية / تليفزيون الاسوار و المباني بقطاع احمد جلال العسكري
البديلة للمعارضات التي سيتم إلانتها ضمن اعمال تطوير و توسعه الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتى طريق الاسماعيلية الصحراوي .

رقم	وصف	الوحدة	كمية مطلوبة	كمية مخزنة	فئة	إجمالي كلفة	إجمالي فحوص
١١-	الأصناف الصحية:-		٠,٠٠				
٧٢	الخاصة بها و المذكور فيما بعد يشمل ثمن الأدوات و الأجهزة و المواد و جميع المطلوب لها من الملحقات أو القطع اللازمة لها سواء العادية أو المسلوكة أو ذات اللاتكور أو ذات طيات التمايل و التي تركيب في أي وضع يراه المهندس المشرف مناسباً و على المقاول دفع المواد المركبة على الخائط و كذا الحوائط و جدران بربر إحداها قبل التركيب و وجوب بوية اللاتكة بالثوب المطلوب و الهيئة الحق في تغير مواضع الأدوات الصحية في الحمامات و المطبخ و غيرها أثناء التنفيذ و ليس للمقاول الحق في الاحتجاج و طلب أي زيادة في السعر نظير تلك التغير و جميع الأجهزة و الأدوات الصحية و الحمامات و المواد تكون من أجود الأنواع الموجودة و يجب تقديم عينة قبل التوريد و لا يتم توريدها إلا بعد اعتماد المهندس المشرف و جميع مواد الزهر المستخدمة في العملية تكون من أجود الأنواع و يتم تقديم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد	عدد	٧٠	٥٩,٠٠	٢٣,٠٠	١٦١,٠٠٠	١٣٥٧,٠٠
٧٣	بالعدد توريد و تركيب حوض غسيل أيدي من الفولاذ المطلي صيني فرز أول مقاس ١٠٠×٥٠×٥٠ علي أن يكون من أجود الأنواع (دوراليت أو كلبوترا) أو ما يماثلها و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التغذية بالماء الباردة و الساخنة و الصرف حتى أقرب سيون أرضي أو جالتراب أو عود صرف و فك القديم إن وجد و كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (ميعون بالعدد)	عدد	٧٠	٥٩,٠٠	٢٣,٠٠	١٦١,٠٠٠	١٣٥٧,٠٠
٧٤	بالعدد توريد و تركيب حوض أواني من الاستنسل فرز أول مقاس ١٠٠×٥٠×٥٠ م من أجود الأنواع (فرانك ساني أو ما يماثلها) و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التغذية بالماء الباردة و الساخنة و الصرف حتى أقرب جالتراب أو سيون أرضية و السيون من البلاستيك سوستة قطر ٢ بوصة و فك الحوض القديم و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	عدد	٥	٦,٠٠	١٥,٠٠	٧٥,٠٠	٩,٠٠
	١- حوض فنية واحدة (خمسة بالعدد)	عدد	٥	٦,٠٠	١٥,٠٠	٧٥,٠٠	٩,٠٠
	٢- حوض فحوص (واحد بالعدد)	عدد	١	١,٠٠	٢,٠٠	٢,٠٠	٢,٠٠
٧٥	بالعدد توريد و تركيب من حاض إفرنجي فخار مطلي صيني علي أن يكون من أجود الأنواع (دوراليت أو كلبوترا) أو ما يماثلها فرز أول بصندوق طرد واطي من الصيني و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التغذية و الصرف حتى أقرب غرفة تقش على أن تكون ساكنة الكومبوشن من أجود الأنواع و فك القديم إن وجد و كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	١٨,٠٠	٢٥,٠٠	١٢٥,٠٠٠	١٢,٠٠٠
٧٦	بالعدد توريد و تركيب مرحاض يدوي من أجود الأنواع من الفولاذ المطلي صيني فرز أول ذات مصحن شطف الفنة تشمل التوريد و التركيب و التغذية و الصرف حتى أقرب غرفة تقش و فك القديم إن وجد و كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (خمسة عشر بالعدد)	عدد	٢٥	٢١,٠٠	١٦,٠٠	١٦,٠٠	٢٣٦,٠٠
٧٧	بالعدد توريد و تركيب ميولة حوض معقنة من الصيني فرز أول (دوراليت أو كلبوترا) أو ما يماثلها و الفنة تشمل حوض لزاوية و مسورة الطرد و سيون الكبابية و الطابق و حاجز من الرخام سمك ٢ سم مقاس ١٠٠×٢٥×٢٠ م و مواد التغذية و مواد الصرف حتى أقرب غرفة تقش أو عاود صرف و كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	١٦,٠٠	٢١,٠٠	٣١٥,٠٠	٣٣٦,٠٠
٧٨	بالعدد توريد و تركيب خلاط حوض وجه من أجود الأنواع (جولد نيل) و الفنة تشمل التوريد و التركيب و كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (ميعون بالعدد)	عدد	٧٠	٨٨,٠٠	٧٠,٠٠	١٩,٠٠٠	١,٦٠٠
٧٩	بالعدد توريد و تركيب خلاط حوض مطبخ من أجود الأنواع (جولد نيل) و الفنة تشمل التوريد و التركيب و كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	١١,٠٠	٧٠,٠٠	١,٥٠٠	٧٧,٠٠

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود الشويخ

مهندس الهيئة
م/ إسلام أشرف

مقاييس معجلة ختامية

عملية / تنفيذ الاسوار و المباني بقطاع احمد جلال العسكري
البيدلة للتعويضات التي سيتم اكمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتى طريق الاسماعيلية الصحراوي .

٢	الوصف	الوحدة	كمية تقديرية	كمية تقديرية	تقديرات	إجمالي التقديرات
٨٠	بالعدد توريد وتركيب خلاط دش من اجود الانواع (جولد تيل) و الفنة تشمل التوريد و التركيب و كل الانكسورات اللازمة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (سبعون بالعدد)	عدد	٧٠	٦٨,٠٠	٩٠٠	٦٣,٠٠٠
٨١	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضيه بلاستيك قطر ٣ " و الفنة تشمل التوريد و التركيب والصرف حتى القرب جالتراب او عمود صرف و محمل على البند خطاء ٢٠ x ٢٠ استلزم استئيل وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ستون بالعدد)	عدد	٦٠	٩٦,٠٠	٥٥٠	٥٢,٨٠٠
٨٢	بالعدد توريد وتركيب بانفو مقاس ١,٥٠ من اجود الانواع (ديورليت او كلوبترا او ما يمثله) شامل الخلاط و الدش و الطاسة كامل مما جميعه الفنة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٢,٠٠	٢٥٠٠	٥٠٠٠
٨٣	بالعدد توريد وتركيب بانفو قدم من اجود الانواع (ديورليت او كلوبترا او ما يمثله) شامل الخلاط و الدش و الطاسة كامل مما جميعه الفنة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٢,٠٠	١٧٠٠	٣٤٠٠
٨٤	بالعدد توريد وتركيب سيفون جالتراب و له مصفاة من الزهر فوق لرشة من الخرسانة العائبة ٧٠ x ٧٠ سم سمك ١٠ سم و الفنة تشمل التوريد و التركيب و مواسير الصرف حتى غرفة التفشيش و كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة وعشرون بالعدد)	عدد	٢٥	٢٧,٠٠	٣٥٠	٩٤٥٠
٨٥	بالعدد توريد وتركيب حنفية بنية ١/١ " من اجود الانواع والفنة تشمل التوريد و التركيب و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اربعون بالعدد)	عدد	٤٠	٦٢,٠٠	٨٠٠	٤٩٦٠
٨٦	بالعدد توريد وتركيب محبس بنية ١/٢ " من اجود الانواع والفنة تشمل التوريد و التركيب و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٦٩,٠٠	١٢٠	٨٢٨٠
٨٧	بالعدد توريد وتركيب محبس بنية ١ " من اجود الانواع والفنة تشمل التوريد و التركيب و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٥٩,٠٠	١٤٠	٨٢٦٠
٨٨	بالعدد توريد وتركيب محبس ١,٥ " من اجود الانواع والفنة تشمل التوريد و التركيب و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١,٠٠	١٨٠	١٨٠
٨٩	بالعدد توريد وتركيب محبس ٢ " من اجود الانواع والفنة تشمل التوريد و التركيب و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٠,٠٠	٢٠٠	٠
٩٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك gpm قطر ١,٥ " بسمك ٣ مم و الفنة تشمل التوريد و التركيب و الحفر و الردم و الرافيع و الخرذوات و طبقة الخرسانة اسفل و اعلا الماسورة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد متر طولي)	م.ط	١	١٢,٨٠	٩٠	١١٥٢
٩١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك gpm قطر ٢ " بسمك ٤ مم و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط والرافيع من كيمان ومشاركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد متر طولي)	م.ط	١	١١٥,٠٠	١٢٠	١٣٨٠٠
٩٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك gpm قطر ٣ " بسمك ٤ مم و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط والرافيع من كيمان ومشاركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مائة و خمسون متر طولي)	م.ط	١٥٠	٢٦٥,٧٠	١٨٠	٤٧٨٢٦

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود الشيخ

مهندس الهيئة
م/ اسلام اشرف




مقاييس معجلة خنابية

عملية / تغطية الاسوار و المياني بقطاع احمد جلال العسكري

البيدلة للتعاضات التي سيتم اكمالها ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتى طريق الاسماعيلية الصحراوي .

رقم	الوصف	الوحدة	كمية متوقعة	كمية متجددة	نقطة	إجمالي التكلفة	الإجمالي تخميسي
٩٧	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير بلاستيك gpm قطر ٤ " بسبك ٥ سم و الفتحة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالمحافظ والرابع من كيمان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مسبعة متر طولي)	م.ط	٧٠٠	٥١٧,٥٠	٢٠٠	١٤٠,٠٠٠	١٠,٣٥٠,٠٠
٩٨	بالمتر الطولي / توريد و تركيب مواسير U.P.V.C قطر ٦ " من اجود الاصناف (مصر - الحجاز - الشريف - GM) او ما يمثله لزوم اعمال الصرف وبسبك لا يقل عن ٤ سم و الفتحة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالمحافظ والرابع من كيمان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مسبعة متر طولي)	م.ط	٧٠٠	١٢٩١,٣٠	٣٥٠	٢٤٥,٠٠٠	٤٥٣,٠٠٠
٩٩	كابلاند السابق ولكن القطر ٨ بوصة وبسبك لا يقل عن ٥ سم (ثلاثمائة متر طولي)	م.ط	٣٠٠	٢٤٠,٠٠	٥٠٠	١٥٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠
١٠٠	بالمتر الطولي توريد و تركيب جريلة صرف من ١٠ - ١٢ سم و عمل كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقاً للمواصفات و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (اثنان وثلاثون متر طولي)	م.ط	٣٢	٣٢,٠٠	٥٠٠	١٦٠,٠٠	١٦٠,٠٠٠
١٠١	بالمتر الطولي توريد و تركيب جريلة صرف من الاستنسل و الفتحة تشمل عمل كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقاً للمواصفات و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (خمسون متر طولي)	م.ط	٥٠	٢٧,٣٠	١٣٠٠	٦٥٠,٠٠	٤٨٤٩٠
١٠٢	بالعدد توريد و بناء غرفة تقشيش مقاس ١,٦٠٠ × ٠,٦ م و لأي عسق و الفتحة تشمل بناء الغرفة بمباني سبك طوية فوق لائحة من الخرسانة العائبة أبعادها تزيد عن الأبعاد الخارجية للوعلة بمقدار ١٠ سم و بتخانة ٢٠ سم و يتم بياض الغرفة من الداخل و عمل المجاري القلزمة و الفتحة تشمل الغطاء من الزهر المزودج ٦٠ × ٦٠ سم و كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (مائة بالعدد)	م.م	١٠٠	١٢٨,٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٣٢٠,٠٠٠
١٠٣	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير بولي بروبيلين قطر ١ بوصة و الفتحة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالمحافظ والرابع من كيمان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثمائة متر طولي)	م.ط	٣٠٠	٩٦١,٢٠	١٣٠	٣٩٠,٠٠	١٢٥٣٤٦
١٠٤	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير بولي بروبيلين قطر ١,٥ بوصة و الفتحة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالمحافظ والرابع من كيمان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مسبعة متر طولي)	م.ط	٦٠٠	٤٥١,٠٠	١٥٠	٩٠,٠٠٠	٦٧٦٥٠
١٠٥	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير بولي بروبيلين قطر ٢ بوصة و الفتحة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالمحافظ والرابع من كيمان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مئة متر طولي)	م.ط	٦٠٠	١٥٢٠,١٠	١٧٠	١٠٢,٠٠٠	٢٥٨٤٠٠
١٠٦	بالعدد توريد و تركيب خزان مياه سعة ٢ م ٥ الفتحة تشمل التوريد و التركيب وجميع الوصلات الخاصة بالخزان وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسة بالعدد)	م.م	٥	٤,٠٠	٧٠٠٠	٣٥٠,٠٠	٢٨٠,٠٠٠
١٠٧	بالعدد توريد و تركيب خزان مياه سعة ٣ م ٣ الفتحة تشمل التوريد و التركيب وجميع الوصلات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسة بالعدد)	م.م	٥	١٠,٠٠	٦٥٠٠	٣٢٥,٠٠	٦٥٠,٠٠٠
١٠٨	بالعدد توريد و تركيب خزان مياه سعة ٢ م ٢ الفتحة تشمل التوريد و التركيب وجميع الوصلات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسة بالعدد)	م.م	٥	٢,٠٠	٦٠٠٠	٣٠٠,٠٠	١٢٠,٠٠٠
١٠٩	بالعدد توريد وانشاء خزان تحطيل او ترشش (خندق صرف او بيرة صرف) بحجم لا يقل عن ٣٠ م ٣ طبقاً لطبيعة التربة و الفتحة تشمل اعمال الحفر والخرسانات والردم والمياني والبياض وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة بالعدد)	م.م	٥	٤,٠٠	٣٦٠٠٠	١٨٠,٠٠٠	١٤٤٠,٠٠٠
١١٠	بالعدد توريد وانشاء خزان تحطيل او ترشش (خندق صرف او بيرة صرف) بالبعد ٥*٥*٥ م و بحجم ١٢٥ م ٣ طبقاً لطبيعة التربة و الفتحة تشمل اعمال الحفر والخرسانات والردم والمياني والبياض وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اربعة بالعدد)	م.م	٤	٣,٠٠	٥٥٠٠٠	٢٢٠,٠٠٠	١٦٥٠,٠٠٠

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود الشيخمهندس الهيئة
م/ اسلام اشرف

مقاييس معدلة ختامية

صلية / تلبية الاسوار و المباني بقطاع احمد جلال العسكري
البديلة للتعويضات التي سيتم ازالها ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المنطقة من محور سعد الدين الشاذلي حتى طريق الاسماعيلية الصحراوي .

٢	الوصف	الوحدة	قيمة المقاييس	قيمة الختامية	الكمية	إجمالي التكلفة	إجمالي فائدي
١٠٧	بالحدود توريد وتركيب اكسسوار حمام (٤ قطع) و عمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (خمسة عشر بالحدود)	م	١٥	١٥,٠٠٠	١,٠٠٠	١٥,٠٠٠	١٥,٠٠٠
١٠٨	بالحدود توريد وتركيب نقاط صرف الأمطار بالابعاد المحددة باللوحات والبلد بشمل كامل عناصر نقاط صرف الأمطار وكافة الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف (عشرة بالحدود)	م	١٠	٢١,٠٠٠	٩,٠٠٠	٩,٠٠٠	١٨,٠٠٠
١٠٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب سقف من ألواح الجبس (جيبس بورد) على ان تقدم عينة للاعتماد قبل التوريد ومحل على اليد معجون الجيبس بورد و كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (تلاشمة متر مسطح)	م	٣٠٠	١٨٢,٥٠٠	٢٧٠	٨١,٠٠٠	٤٩,٢٧٥
١١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب اسقف من ألواح الجبس لزوم الديكورات باي عرض (جيبس بورد) لزوم الديكورات باي عرض على ان تقدم عينة للاعتماد قبل التوريد ومحل على اليد معجون الجيبس بورد و كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (اربعمائة متر طولي)	م	٤٠٠	٢٠٥,١٥٠	٢٥٠	١٠٠,٠٠٠	٢٠٥,١٥٠
١١١	بالمتر المسطح توريد وتركيب سقف معلق من ألواح الفلور و الفلور تشمل البلاطات و الاغصان و التثبيت و عمل الاشبار بالسقف وربطها بمادة ابوكسية و كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (مائة وخمسون متر مسطح)	م	١٥٠	٣٣,٠٠٠	٢٧٠	٤٠,٥٠٠	٨٩١٠
١١٢	بالمتر المسطح اعمال توريد وتركيب قرميد و الفلور تشمل التثبيت والهيكل المعنوي و كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (الفان متر مسطح)	م	٢٠٠٠	١٦٠,٣٠٠	٦٧٥	١٣٥,٠٠٠	١٠٨٢,٣٦٩,٢٥
١١٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب مظلة معدنية خاصة بالسيارات و هضاء مقاوم للحريق طبقاً للشكل و العينة المعتمدة و طبقاً لتعليمات المهندس المشرف (واحد متر مسطح)	م	١	٠,٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠	٠
١١٤	بالمتر المسطح و ذلك و إعادة تركيب مظلة معدنية خاصة بالسيارات وتوريد وتركيب التواليف و كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقاً لتعليمات المهندس المشرف (متشابهة متر مسطح)	م	٦٠٠	٤٣٥,١٠٠	١٠٠٠	٦٠٠,٠٠٠	٤٣٥,١٠٠
١١٥	بالمتر المسطح توريد زجاج ازرقي سمك ١٠ مم (ميكوريت Tempard glass) للواجهات و الفلور تشمل كل ما يلزم من اكسسوار من اجود الأنواع و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (خمسون متر مسطح)	م	٥٠	٢٨,٠٠٠	١٨٠٠	٩٠,٠٠٠	٢٠,٤٧٢
١١٦	بالمتر المسطح توريد زجاج سمك ١٠ مم (ميكوريت Tempard glass) لزوم كيبه شاور للحمامات و الفلور تشمل كل ما يلزم من اكسسوار ومقابس وممكنه مفصلية لزوم حركة الأبواب من اجود الأنواع و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (خمسون متر مسطح)	م	٥٠	٢١,٨٠٠	١٩٠٠	٩٥,٠٠٠	١١٤,٢٠٠
١١٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب مرايات ٦ مم شطف بشرط اليد للاشارة طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (خمسون متر مسطح)	م	٥٠	١٣,٥٠٠	٥٥٠	٢٧٥,٠٠٠	٧١٢٥
١١٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب ستائر شرائح طبقتين للمكاتب الانارة باللون المظلمة طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (مائتان متر مسطح)	م	٢٠٠	١٥١,٦٥٠	٨٥٠	١٧٠,٠٠٠	١٢٨,٤٧٧,٥
١١٩	بالمتر المسطح اعمال نقل غرفة الفان بشمل مشتملاتها (الاصطوانات) و كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقاً لتعليمات المهندس المشرف (واحد بالمسطوح)	م	١	١,٠٠٠	١٥,٠٠٠	١٥,٠٠٠	١٥,٠٠٠
١٢٠	بالحدود توريد وتركيب لوحات ارسائية للمكاتب من مادة الاكزيرك و كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقاً لتعليمات المهندس المشرف (ثلاثون بالحدود)	م	٣٠	٨٥,٠٠٠	١٠٠	٢,٠٠٠	٨٥,٠٠٠
١٢١	بالمتر المسطح توريد وتركيب ستارة معدنية متحركة لزوم حامية كيبسات الفللجات المرآة والبلد بشمل كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (ثلاثمائة متر مسطح)	م	٣٠٠	٠,٠٠٠	٤٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	٠

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود الشوح

مهندس الهيئة
م/ اسلام اشرف

مقايضة معللة خدمية
عملية / تنفيذ الاسوار والمباني بإقطاع احمد جلال العسكري
البيدة للتعارضات التي سيتم ازالته ضمن اصيل تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعيلية الصحراوي .

٢	الوصف	الوحدة	كمية تقديمية	كمية حقيقية	حجم	إجمالي التكلفة	الإجمالي الفعلي
١٢١	أعمال الحريق						
١٢٢	بالمر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي إيثيلين على الكثافة (HDPE) قطر ٤ بوصة ضغط ١٦ بار تحت الأرض شاملة أعمال الحفر والردم بتاتج الحفر وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لتعليمات المهندس المشرف (مئة وعشرة متر طولي)	متر	١١٠	١١٠,٠٠٠	٩٠٠	٩٩,٠٠٠	٩٩,٠٠٠
١٢٣	بالمر الطولي توريد وتركيب دهان مواسير حديد اسود ملحومة طوليا جدول ٤٠ قطر ٢,٥ بوصة شاملة جميع القطع الخاصة وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لتعليمات المهندس المشرف (خمسة وثلاثون متر طولي)	متر	٣٥	٣٥,٠٠٠	٨٢٠	٢٨٧,٠٠٠	٢٨٧,٠٠٠
١٢٤	بالمر الطولي توريد وتركيب دهان مواسير حديد اسود ملحومة طوليا جدول ٤٠ قطر ٢ بوصة شاملة جميع القطع الخاصة وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لتعليمات المهندس المشرف (واحد متر طولي)	متر	١	١,٠٠٠	٧٧٠	٧٧٠	٧٧٠
١٢٥	بالمر الطولي توريد وتركيب دهان مواسير حديد اسود ملحومة طوليا جدول ٤٠ قطر ٤ بوصة شاملة جميع القطع الخاصة وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لتعليمات المهندس المشرف (اربعمون متر طولي)	متر	٤٠	٤٠,٠٠٠	١٥٠٠	٦٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠
١٢٦	بالحد توريد وتركيب محبس حريق OS&Y قطر ٤ بوصة Listed & FM لالوكا مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لتعليمات المهندس المشرف (الثان بالعدد)	عدد	٩	٩,٠٠٠	١٥٠٠٠	٣٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠
١٢٧	بالحد توريد وتركيب واختيار كابينة حريق من الصاج ختانة ١,٥ سم مدهونة باللون الاحمر بعتاق مناسب بها بكرة مقفول عليها خرطوم من الجلد بقطر ١ بوصة بطول ٣٠ متر كاملة بالقافات المتعددة وجميع الاكسسوارات طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (سبعة بالعدد)	عدد	٧	٧,٠٠٠	١٧٥٠٠	١٢٢٥,٠٠٠	١٢٢٥,٠٠٠
١٢٨	أعمال الكهرباء:-						
١٢٩	بالحد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع رئيسية داخل الحائط بدرجة حماية fip مكنونة من الاتي:	عدد	١	٩,٠٠٠	١٢٠٠٠	٨٤,٠٠٠	٨٤,٠٠٠
١٣٠	عدد ١ مفتاح ثلاثي رئيسي ٤٠٠ أمبير MCCB						
١٣١	عدد ٥ مفتاح ثلاثي (160 أمبير) MCCB						
١٣٢	و محمل علي البند اجهزة لقياس (الفولت -الأمبير) وعدد ٣ لمبات اشارة وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)						
١٣٣	بالحد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع رئيسية داخل الحائط بدرجة حماية fip مكنونة من الاتي:	عدد	١	٩,٠٠٠	١٢٠٠٠	٨٤,٠٠٠	٨٤,٠٠٠
١٣٤	عدد ١ مفتاح ثلاثي رئيسي ٤٠٠ أمبير MCCB						
١٣٥	عدد ٣ مفتاح ثلاثي (100 أمبير) MCCB						
١٣٦	عدد ٣ مفتاح احادي (100 أمبير) MCCB						
١٣٧	عدد ١ مفتاح احادي (63 أمبير) MCCB						
١٣٨	و محمل علي البند اجهزة لقياس (الفولت -الأمبير) وعدد ٣ لمبات اشارة وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)						
١٣٩	بالحد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع رئيسية داخل الحائط بدرجة حماية fip مكنونة من الاتي:	عدد	١	٩,٠٠٠	١٢٠٠٠	٨٤,٠٠٠	٨٤,٠٠٠
١٤٠	عدد ١ مفتاح ثلاثي رئيسي ٢٥٠ أمبير MCCB						
١٤١	عدد ٥ مفتاح ثلاثي (125A) MCCB						
١٤٢	عدد ٣ مفتاح ثلاثي (80A) MCCB						
١٤٣	و محمل علي البند اجهزة لقياس (الفولت -الأمبير) وعدد ٣ لمبات اشارة وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)						

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود الشيخ

مهندس الهيئة
م/ اسلام اشرف




مقاييس معدلة لخدمية

صلية / تليفزيون الاسوار و المباني بقطاع احمد جلال العسكري
الهيئة للتعويضات التي سيتم ازالها ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في العمارة من محور سعد الدين الشاذلي حتى طريق الاسماعيلية الصحراوي .

رقم	وصف	الوحدة	كمية لخدمية	كمية لخدمية	نقطة	اجمالي التكلفة	الاجمالي الخلفي
١	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط و به المكونات التالية: عدد ١ مقاس ثلاثي MCCB 160 أمبير عدد ١٠ مقاس أحادي ٣٢ أمبير عدد ٢٠ مقاس أحادي ٤٠ أمبير والبنء محمل على البارء بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية (واحد بالعدد)	عدد	١	١	٣٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	٣٥٠٠٠
٢	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط و به المكونات التالية: عدد ١ مقاس ثلاثي MCCB 160 أمبير عدد ٨ مقاس أحادي ٦٤ أمبير والبنء محمل على البارء بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية (واحد بالعدد)	عدد	١	١	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠
٣	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط و به المكونات التالية: عدد ١ مقاس ثلاثي MCCB 250 أمبير عدد ٥ مقاس أحادي ١٢٠ أمبير والبنء محمل على البارء بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية (واحد بالعدد)	عدد	١	٥	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٠
٤	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط و به المكونات التالية: عدد ١ مقاس ثلاثي MCCB120 أمبير عدد ٣ مقاس أحادي ١٠٠ أمبير والبنء محمل على البارء بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية (واحد بالعدد)	عدد	١	١	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠
٥	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط و به المكونات التالية: عدد ١ مقاس ثلاثي MCCB63 أمبير عدد ١ مقاس ارت ٦٣ أمبير والبنء محمل على البارء بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية (واحد بالعدد)	عدد	١	٠	٣٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	٠
٦	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع فرعية ٦٤ خط من النوع الذي يركب داخل الحائط و به المكونات التالية: مقاس عمومي MCCB63 أمبير والبنء محمل على البارء بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٦	٢١٠٠٠	٢٢٠٠٠	١٢٦٠٠٠
٧	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع فرعية ١٨ خط من النوع الذي يركب داخل الحائط و به المكونات التالية: مقاس عمومي MCCB63 أمبير والبنء محمل على البارء بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٧	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٤٠٠٠٠
٨	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع فرعية ١٢ خط من النوع الذي يركب داخل الحائط و به المكونات التالية: مقاس عمومي MCCB63 أمبير والبنء محمل على البارء بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١٤	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	٢١٠٠٠٠
٩	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع فرعية ٦ خط من النوع الذي يركب داخل الحائط و به المكونات التالية: مقاس عمومي MCCB32 أمبير والبنء محمل على البارء بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية (خمسة بالعدد)	عدد	٥	٢٥	٨٠٠٠	٨٠٠٠	٢٠٠٠٠٠
١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختيار كابل قطاع (٧٠ × ١٥٠ × ٧) مم ٢ الوميوم مسلح داخل مواسير PVC 5 بوصة و محمل على البنء الحفرو غرف القففتيش اللازمة بأبعاد مناسبة و كل ما يلزم لنهء العمل طبقا لاصول الصنعة و تعليمات المهندس المشرف (واحد متر طولي)	متر	١	٠	١٦٥	١٦٥	٠

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود الشيع



مهندس الهيئة
م/ اسلام اشرف



مقايمة مفصلة مختصة

صحية / تلة الاسوار و الميناء بقطاع احمد جلال العسكري

الهيئة المتعارضات التي سيتم الانتهاء ضمن احوال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماطية الصحراوي .

رقم	الوصف	الوحدة	كمية مقايمة	كمية كتابية	قسط	إجمالي قسط	إجمالي كتابي
١٤	بالمر الطولي توريد وتركيب واختبار كامل قطاع (٣×١٢٠+٧٠) مم ٢ المونوم مسلح داخل مواسير PVC 5 بوصة و محمل على البند الحفر و غرف التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (مائتان متر طولي)	م	٢٠٠	٥٠٠	٤٧٥	٩٥٠٠٠	٢٢٧٥٠٠
١٥	كالبند السابق و لكن قطاع (٣×٢٢٠+١٢٠) مم ٢ المونوم مسلح داخل مواسير PVC 6 بوصة و محمل على البند الحفر و غرف التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (واحد متر طولي)	م	١	٠	٥٤٠	٥٤٠	٠
١٦	بالمر الطولي توريد وتركيب واختبار كامل قطاع (٣×٩٥+٥٠) مم ٢ المونوم مسلح داخل مواسير PVC 4 بوصة و محمل على البند الحفر و غرف التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (مائتان متر طولي)	م	٢٠٠	١٧٠	٣١٥	٦٣٠٠٠	٥٣٥٥٠
١٧	بالمر الطولي توريد وتركيب واختبار كامل قطاع (٣×٧٠+٣٥) مم ١ المونوم مسلح داخل مواسير PVC 4 بوصة و محمل على البند الحفر و غرف التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (مائة و خمسون متر طولي)	م	١٥٠	٥٠	٢٨٠	٤٢٠٠٠	١٤٠٠٠
١٨	بالمر الطولي توريد وتركيب واختبار كامل قطاع (٣×٥٠+٢٥) مم ١ المونوم مسلح داخل مواسير PVC 3 بوصة و محمل على البند الحفر و غرف التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (تلاتمائة متر طولي)	م	٣٠٠	٦٧٧	٢٦٥	٧٩٥٠٠	١٧٩٤٠٥
١٩	بالمر الطولي توريد وتركيب واختبار كامل قطاع (٤×٣٥) مم ٢ المونوم ثرموبلاستيك داخل مواسير PVC 3 بوصة و محمل على البند الحفر و غرف التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (واحد متر طولي)	م	١	٢٣٣	٢٤٠	٢٤٠	٥٥٩٢٠
٢٠	بالمر الطولي توريد وتركيب واختبار كامل قطاع (٤×١٦) مم ٢ المونوم ثرموبلاستيك داخل مواسير PVC 3 بوصة و محمل على البند الحفر و غرف التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (مبعمائة متر طولي)	م	٧٠٠	٦٨١	١٩٠	١٣٣٠٠٠	١٢٩٩٩٠
٢١	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح بئشينو ٢٦×٢ سمير من أجود الأنواع والبند محمل حلبة أسلاك التوصيل قطاع ١×٢ مم ٢ نحاس داخل مواسير مرنة ١٦ مم ٢ وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة و طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	مم	١	١	٨١٥	٨١٥	٨١٥
٢٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح بئشينو ٢٦×٢ سمير من أجود الأنواع والبند محمل حلبة أسلاك التوصيل قطاع ١×٢ مم ٢ نحاس داخل مواسير مرنة ١٦ مم ٢ وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة و طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	مم	١	٠	١٠٥٠	١٠٥٠	٠
٢٣	بالعدد توريد وتركيب كشاف اذراة طراز شوارع بدرجة حماية IP65 كامل بالمكونات و اللبنة ١٥٠ وات LED و البند محمل حلبة ذراع التثبيت من مواسير الحديد قطر ٢ بوصة بطول ١,٥ متر من الحديد المدفون ببوية و من مواسير بقطر ٢ بوصة و كذا مقطع السلك قطاع ٣×٢ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (تلاتون بالعدد)	مم	٣٠	٦	٧٠٠٠	٢١٠٠٠٠	٤٢٠٠٠
٢٤	بالعدد توريد وتركيب كشاف اذراة طراز شوارع بدرجة حماية IP65 كامل بالمكونات و اللبنة ١٠٠ وات LED و البند محمل حلبة ذراع التثبيت من مواسير الحديد قطر ٢ بوصة بطول ١,٥ متر من الحديد المدفون ببوية و من مواسير بقطر ٢ بوصة و كذا مقطع السلك قطاع ٣×٢ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (عشرون بالعدد)	مم	٢٠	١٣	٧٠٠٠	١٤٠٠٠٠	٩١٠٠٠

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود الشيممهندس الهيئة
م/ اسلام اشرف

مقاييس معدلة خضاعية

عملية / تنفيذ الاسوار و المباني بقطاع احمد خلال العسكري
الهيئة للتعارضات التي سيتم ازالها ضمن اعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في العملاقة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعيلية الصحراوي .

رقم	وصف	كمية	نوع الكمية	نوع الكمية	نوع الكمية	نوع الكمية	نوع الكمية	نوع الكمية	نوع الكمية
٢٥	بالعدد ثورية و تركيب كشكبات انارة طراز شوارع بدرجة حماية IP65 كامل بالمكونات و اللبنة ٥٠٠ وات LED و البند محمل على انواع التثبيت من مواسير الحديد قطر ٢ بوصة بطول ١,٥ متر من الحديد المصنوع ببيوت و من مواسير قطر ٢ بوصة و كذا مقطع المسلك لقطاع ٢٠٠ م تربو بلاستيك نحاس و كل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف (خمسون بالعدد)	٢٢٥٠٠	٢٢٥٠٠	٢٢٥٠٠	٢٢٥٠٠	٢٢٥٠٠	٢٢٥٠٠	٢٢٥٠٠	٢٢٥٠٠
٢٦	بالعدد ثورية و تركيب واختيار مروحة حائط ١٨ بوصة من اجود الانواع و البند محمل على كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف (عشرون بالعدد)	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠
٢٧	بالعدد ثورية و تركيب واختيار مروحة سقف ١٦ بوصة كروكي من اجود الانواع و البند محمل على كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف (خمسون بالعدد)	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠
٢٨	بالعدد ثورية و تركيب واختيار شفاط هواء من النوع الذي يتم تركيبه على الحائط أو زجاج قطر ٢٠ سم من اجود الانواع و محمل على البند كل ما يلزم لتعمل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف (عشرة بالعدد)	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠
٢٩	بالعدد ثورية و تركيب واختيار شفاط هواء طراز ورش بدرجة حماية IP 220-٥١ ٦٠ سم و محمل على البند كل ما يلزم لتعمل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف (خمسة بالعدد)	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠
٣٠	بالعدد ثورية و تركيب واختيار شفاط هواء طراز ورش بدرجة حماية IP 220-٥١ ٨٠ سم و مونتور ١ حصان و محمل على البند كل ما يلزم لتعمل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف (عشرة بالعدد)	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠
٣١	بالعدد ثورية و تركيب واختيار شفاط هواء طراز ورش بدرجة حماية IP 220-٥١ ٥٠ سم و محمل على البند كل ما يلزم لتعمل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف (خمسة بالعدد)	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠
٣٢	بالعدد ثورية و تركيب واختيار وحدة (صناعة تركيب بالاسقف) بفلوئية) كامل باللمبة الموفرة للطاقة ٣٦ وات من اجود الانواع و البند محمل على كل ما يلزم لتعمل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف (عشرون بالعدد)	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠
٣٣	بالعدد ثورية و تركيب واختيار كشكبات ٦٠ سم من النوع الذي يتم تركيبه فوق الخوض كامل باللمبة الفلورسنت و محمل على البند مقطع المسلك ٢٠ سم نحاس داخل مواسير للكتيل ١٦ م ٢ و كل ما يلزم لتعمل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠
٣٤	بالعدد ثورية و تركيب واختيار كشكبات ٦٠ سم من النوع الذي يتم تركيبه فوق الخوض كامل باللمبة الفلورسنت و محمل على البند مقطع المسلك ٢٠ سم نحاس داخل مواسير للكتيل ١٦ م ٢ و كل ما يلزم لتعمل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف (ثلاثون بالعدد)	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠
٣٥	بالعدد ثورية و تركيب واختيار كشكبات ١٢٠ سم بدرجة حماية IP ٦٥ كامل باللمبة و التدوير والترانس و مقطع المسلك ٢٠ سم نحاس داخل مواسير ١٦ م ٢ و محمل على البند كل ما يلزم لتعمل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف (سائة وخمسون بالعدد)	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠
٣٦	بالعدد ثورية و تركيب واختيار كشكبات ١٢٠ سم بدرج / غاطس كامل باللمبات و التدوير والترانس و مقطع المسلك ٢٠ سم نحاس داخل مواسير ١٦ م ٢ و محمل على البند كل ما يلزم لتعمل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠
٣٧	بالعدد ثورية و تركيب واختيار كشكبات ١٢٠ سم بدرج / غاطس كامل باللمبات و التدوير والترانس و مقطع المسلك ٢٠ سم نحاس داخل مواسير ١٦ م ٢ و محمل على البند كل ما يلزم لتعمل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠
٣٨	بالعدد ثورية و تركيب واختيار كشكبات ١٢٠ سم بدرج / غاطس كامل باللمبات و التدوير والترانس و مقطع المسلك ٢٠ سم نحاس داخل مواسير ١٦ م ٢ و محمل على البند كل ما يلزم لتعمل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠

مهندس الهيئة
/ م / اسلام اشرف

مدير إدارة المشروعات
/ م / محمود الشفيق

مقاييس معجلة مختصة

صلبة / تنفيذ الاسوار و المباتي بقطاع احمد جلال العسكري
البيدلة للتعارضات التي سيتم ازلتها ضمن أعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتى طريق الاسماعلية الصحراوي .

م	الوصف	الوحدة	كمية التقديرية	كمية التقديرية	الكمية	الكمية	الكمية
٢٩	بالعد توريد وتركيب كشف ايد ١٠٠ سم وبنرجة حماية IP85 وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (خمسون بالعد)	م	٥٠	١١٤	٢٤٠٠	١٢٠٠٠٠	٢٧٣٦٠٠
٣٠	بالعد توريد وتركيب واكتيار كشف اشارة طراز سلة كامل بالللمبة ١١٠ وات الفولت على التيار و يتم تركيبه على الحائط و محمل على البند سلك التوصيل قطاع ٢x٢ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم و كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (اربعماية بالعد)	م	٤٠٠	٣٢٤	١٥٠٠	٦٠٠٠٠٠	٤٨٦٠٠٠
٣١	بالعد توريد وتركيب شريط اضاءة ليد و كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (مائة متر طولي)	م	١٠٠	١٠٠	٢٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠
٣٢	بالعد توريد وتركيب اضاءة خارجية (عين بكرة) بقره لا تقل عن ١٢w و كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية (عشرة بالعد)	م	١٠	٣٠	٩٠٠	٩٠٠٠	٢٧٠٠٠
٣٣	بالعد توريد وتركيب ابلهك خارجية ذات شكل ديوكوري بقره لا تقل عن ١٢w و كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية (خمسة عشر بالعد)	م	١٥	٤٧	١٢٠٠	١٨٠٠٠	٥٦٤٠٠
٣٤	بالعد توريد وتركيب نصف اسلاكى ٤لمبة و كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية (ستة بالعد)	م	٦	٨	٣٥٠٠	٢١٠٠٠	٢٨٠٠٠
٣٥	بالعد توريد وتركيب كشف ايد دائري او مربع بقره لا تقل عن ٣٦w وبنرجة حماية جيدة معالج حرارى و كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية (ثلاثماية بالعد)	م	٣٠٠	١٠٦	١٥٠٠	٤٥٠٠٠٠	١٥٩٠٠٠
٣٦	بالعد توريد وتركيب كابل تليفون ١٠ جوز ثرموبلاستيك و البند محمل عليه المواسير المرنة ١٦ مم و كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (ثلاثماية متر طولي)	م	٣٠٠	٤٤٥	٧٥	٢١٥٠٠	٣٣٣٧٥
٣٧	بالعد توريد وتركيب كابل تليفون ٢٠ جوز ثرموبلاستيك و البند محمل عليه المواسير المرنة ١٦ مم و كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (واحد متر طولي)	م	١	٠	١٠٠	١٠٠	٠
٣٨	كابل السائق ولكن ٥٠ جوز جنلي ايد (واحد متر طولي)	م	١	٠	٢٤٥	٢٤٥	٠
٣٩	بالعد توريد وتركيب كابل تليفون ٥٠ جوز ثرموبلاستيك و البند محمل عليه المواسير المرنة ١٦ مم و كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (واحد متر طولي)	م	١	٠	٢٦٠	٢٦٠	٠
٤٠	بالعد توريد وتركيب موحة احام كابل تليفون ٥٠ جوز و كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (واحد بالعد)	م	١	٠	١٠٠٠	١٠٠٠	٠
٤١	بالعد توريد وتركيب بوكس تليفون ١٠ جوز من النوع الذى يتم تركيبه داخل الحائط و محمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (واحد بالعد)	م	١	٠	٦٠٠	٦٠٠	٠
٤٢	بالعد توريد وتركيب بوكس تليفون ٢٠ جوز من النوع الذى يتم تركيبه داخل الحائط و محمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (واحد بالعد)	م	١	٠	٧٥٠	٧٥٠	٠
٤٣	بالعد توريد وتركيب بوكس تليفون ٥٠ جوز من النوع الذى يتم تركيبه داخل الحائط و محمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (واحد بالعد)	م	١	٠	١٩٠٠	١٩٠٠	٠
٤٤	كابل السائق ولكن ١٠٠ جوز (واحد بالعد)	م	١	٠	٣٥٠٠	٣٥٠٠	٠
٤٥	بالعد توريد وتركيب مفتاح اذارة ماجيك اتجاه واحد او ما شابهه و محمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل و مقطع سلك التوصيل ٢x٢ مم ٢ نحاس داخل مواسير مرنة ١٦ مم و كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (مائة بالعد)	م	١٠٠	١٣٧	٣٨٥	٣٨٥٠٠	٥٢٧٤٥
٤٦	بالعد توريد وتركيب مفتاح اذارة شاتى ماجيك او ما شابهه و محمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل و مقطع سلك التوصيل ٢x٢ مم ٢ نحاس داخل مواسير مرنة ١٦ مم و كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (خمسة و مبعون بالعد)	م	٧٥	٦٩	٤٣٥	٣٢٦٢٥	٣٠٠١٥

مدير عام المشروعات
م/ مشيرة السيد عبدالله

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود الشوب

مهندس البنية
م/ اسلام اشرف

مقاييس معقدة خدمية

صنعية / تليفزيون الاسوار والمباني بقطاع احمد جلال العسكري
البيدلة المتعارضات التي سيتم ازالها ضمن اعمال تطوير وتوسيع الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المساحة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعيلية الصحراوي .

رقم	الوصف	الوحدة	كمية مقترحة	كمية الخصمة	نقطة	تسليمات	الكمية المتبقية
٥٧	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة ثلاثي محمل على البند كل ما يلزم لنهـ العمل ومقطع ملك التوصيل ٢م ٢٨٢ نحاس داخل مواسير مرنة ١٦ مم ٢ كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مائة بالعدد)	عدد	٢٠٠	١٠٦	٤٧٠	٩٤٠٠٠	٩٤٨٢٠
٥٨	بالعدد توريد وتركيب بريزة كهرباء ١٠ A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهـ العمل ومقطع ملك التوصيل ٢م ٢٨٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم ٢ وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مائة بالعدد)	عدد	١٠٠	٧٢٢	٤٧٠	٤٧٠٠٠	٣٢٩٣٤٠
٥٩	بالعدد توريد وتركيب بريزة كهرباء ثنائي ١٠ A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهـ العمل ومقطع ملك التوصيل ٢م ٢٨٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم ٢ وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	٥٥	٥٧٥	٢٨٧٥٠	٣١٦٢٥٠
٦٠	بالعدد توريد وتركيب بريزة كهرباء ثلاثي ١٠ A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهـ العمل ومقطع ملك التوصيل ٢م ٢٨٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم ٢ وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	٧	٦٢٥	٣١٢٥٠	٤٣٧٥٠
٦١	بالعدد توريد وتركيب بريزة كهرباء قوى ٣٨٠ ٥ طرف (٥4 امبير) 3 فاز + ايرث ومحمل على البند كل ما يلزم لنهـ العمل ومقطع ملك التوصيل ٢ طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	٦	٧٥٠	٣٧٥٠٠	٤٥٠٠٠
٦٢	بالعدد توريد وتركيب بريزة كهرباء قوى ٣٨٠ ٥ طرف (32 امبير) 3 فاز + ايرث ومحمل على البند كل ما يلزم لنهـ العمل ومقطع ملك التوصيل ٢ طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	٢٠	٧٠٠	٣٥٠٠٠	١٤٠٠٠
٦٣	بالعدد توريد وتركيب بريزة كهرباء قوى ٣٨٠ ٥ طرف (16 امبير) 3 فاز + ايرث ومحمل على البند كل ما يلزم لنهـ العمل ومقطع ملك التوصيل ٢ طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	١٠	٦٥٠	٣٢٥٠٠	٦٥٠٠
٦٤	بالعدد توريد وتركيب بريزة تليفون من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنهـ العمل ومقطع ملك ١ ج ٢ ٠,٦ نحاس مقصتر وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	٠	١٩٠	١٩٠	٠
٦٥	بالعدد توريد وتركيب بريزة تليفون من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنهـ العمل ومقطع ملك ١ ج ٢ ٠,٦ نحاس مقصتر وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مائة بالعدد)	عدد	١٠٠	٩٤	٥٢٥	٥٢٥٠٠	٤٩٣٥٠
٦٦	بالعدد توريد وتركيب واختيار بريزة معلومات ومحمل على البند اترك المعنى والموسيقى والسلك وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (اربعون بالعدد)	عدد	٤٠	٣٠	١٠٠٠	٤٠٠٠٠	٣٠٠٠٠
٦٧	بالعدد توريد وتركيب واختيار بريزة تليفزيون ومحمل على البند الاسلاك و عاية الاتصال وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٢٦	٦٥٠	١٣٠٠٠	١٦٩٠٠
٦٨	بالعدد توريد وتركيب در جرس من اجود الانواع ومحمل على البند مقطع الملك ١٠٢ مم ١ نحاس وكذا الجرس من نوعية جيدة وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسة بالعدد)	عدد	٥	١١	٣٧٥	١٨٧٥٠	٤١٢٥٠
٦٩	بالعدد توريد وتركيب لوز انارة حريق يدوي ومحمل على البند كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	٠	٥٩٥	٥٩٥٠	٠
٧٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٣ بوصة ومحمل على البند الحفر والردم برمتى نظيفة وعمل غرف تفريش بابعاد مناسبة من الصاج سمك ٣ مم وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد متر طولي)	متر	١	٠	٢٠٠	٢٠٠	٠
٧١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر ١ بوصة ومحمل على البند الحفر والردم برمتى نظيفة وعمل غرف تفريش بابعاد مناسبة من الصاج سمك ٣ مم وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسمائة متر طولي)	متر	٥٠٠	٦٠٠	٢٥٠	١٢٥٠٠٠	١٤٠٠٠٠
٧٢	بالعدد توريد وتركيب سخان كهرباء ٥٠ لتر ومحمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١٢	٣٠٠٠	٩٠٠٠	٣٦٠٠٠
٧٣	بالعدد توريد وتركيب سخان كهرباء ٦٠ لتر ومحمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٠	٥٢٥٠	١٥٧٥٠	٠

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود الشنيح

مهندس الهيئة
م/ اسلام اشرف

مقاييس معتمدة خدمية

صيانة / تهيئة الاسوار و المياني بقطاع احمد جلال العسكري
البدولة للتعارضات التي سببها ازالة ارضها ضمن ارضي تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المساحة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسمانتلية الصحراوي .

رقم	الوصف	الوحدة	الكمية التقديرية	التكلفة التقديرية	الوقت	الوقت بالعدد	القيمة المالية
٢٤	بالعدد توريد وتركيب سخان كهرباء ٨٠ لتر و عمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٢	٦٠٠٠	١٨٠٠٠	١٢٠٠٠
٢٥	بالعدد توريد وتركيب سخان اوفيس ٦٥ لتر و عمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٠	١٧٨٠	٥٣٤٠	٠
٢٦	بالعدد الطولي مواسير قطر ١/٣ بوصة + ٨/٣ بوصة نحاس مغزول و محمل عليها كبش ٢٧ ١ ثرموبلاستيك نحاس بالكترول على ان تعزل المواسير النحاس والكبش داخل مواسير الفايبر (واحد متر طولي)	م.م	١	٠	١٣٥	١٣٥	٠
٢٧	بالعدد فك ونقل وتركيب الوحدة الخارجية لاجهات التكيف اسبليت يونيت وعزل المواسير الخاصة بالفرنزون والكابلات الكهربائية وإعادة شحن الجهاز على ان يتم تثبيت الوحدة بمنسوب ثابت ومناسب للوحدة الخارجية الاخرى ومحمل على البنت توريد وتركيب الكابلات والفطاه الخارجي من مادة GRP / ألومنيوم على ان يكون سهل الفك والتركيب وبه فتحات تهوية مناسبة لدرجة الحرارة طبقا لتعليمات المهندس المشرف (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	١٠	١٧٥٠	٢٦٢٥٠	١٧٥٠٠
٢٨	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة تكيف اسبليت يونيت بقدرة ٢,٢٥ حصان بارد و محمل على البنت كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٢	٢٢٠٠٠	٦٦٠٠٠	٤٤٠٠٠
٢٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة تكيف اسبليت يونيت بقدرة ٣ حصان بارد و محمل على البنت كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (سبعة بالعدد)	عدد	٧	٢١	٢٧٥٠٠	١٩٢٥٠٠	٥٧٧٥٠٠
٣٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة تكيف اسبليت يونيت بقدرة ١,٥ حصان بارد و محمل على البنت كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٤	٢١٠٠٠	٨٤٠٠٠	٨١٠٠٠
٣١	بالعدد فك وإعادة تركيب صندوق تبريد تجسيد (ثلاثة) 5 طن مع الوحدات الداخلية والخارجية وعمل الآثار وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٢	٤٩٥٠٠	٩٩٠٠٠	٩٩٠٠٠
٣٢	بالعدد توريد وتركيب صندوق تبريد تجسيد (ثلاثة) 5 طن مع الوحدات الداخلية والخارجية وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	١	٣٢٧٠٠٠	٣٢٧٠٠٠	٣٢٧٠٠٠
٣٣	بالعدد توريد وتركيب عتبات ابرام خط انتاج خبز وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٣	٢١٧٥٠٠	٦٥٢٥٠٠	٦٥٢٥٠٠
٣٤	بالعدد توريد وتركيب ولاعات و توصيلات ابرام خط انتاج خبز وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٣	٦٥٠٠٠	١٦٥٠٠٠	١٦٥٠٠٠
٣٥	بالعدد توريد وتركيب عتبات محطية الصنع وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	١	٣٢٥٠٠	٣٢٥٠٠	٣٢٥٠٠
٣٦	بالعدد رفع كفافة القودات وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٣	١٧٠٠٠	٥١٠٠٠	٥١٠٠٠
٣٧	بالعدد توريد وتركيب كبش ابرام الثلاثية وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٢	٥٥٠٠٠	١١٠٠٠٠	١١٠٠٠٠
٣٨	بالعدد فك وإعادة تركيب ورفع كفافة ميزان بسكول ١٠٠ طن وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٢	٨٢٥٠٠	١٦٥٠٠٠	١٦٥٠٠٠
٣٩	بالعدد فك ونقل عدد ثلاث خطوط انتاج خبز والبنت يشمل لك ونقل المشابلات وسمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالمقطوعة)	مقطوعة	١	٠	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٠
٤٠	بالعدد توريد وتركيب وزن الكترونية حمولة ٣٠ طن للخدمة الواحدة وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٢	٧٠٠٠	٧٠٠٠٠	٨٤٠٠٠
٤١	بالعدد توريد وتركيب جهاز اخراج بيان وزن الكتروني مع الكابلات وصندوق تصحيح الكابلات وجهاز الحاسب الالى والطابعة وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٢	٢١٠٠٠	٤٢٠٠٠	٤٢٠٠٠
٤٢	بالعدد توريد وتركيب سخان كهرباء ٣٠ لتر و عمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسة بالعدد)	عدد	٥	٧	٢٢٠٠	١١٠٠٠	١٥٤٠٠

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود الشيخ

مهندس الهيئة
م/ اسلام اشرف




مقاومة سفلة خنسية

عجلة / تلبية الاسوار والمباني بقطاع احمد جلال العسكري

الهيئة للتعويضات التي سيتم انائها ضمن احوال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المساحة من محور سعد الدين الشاذلي حتى طريق الاسماعيلية الصحراوي .

رقم	الوصف	الوحدة	الكمية التقديرية	الكمية الفعلية	القيمة	القيمة	القيمة	القيمة	القيمة
٩٢	بالحدود و إعادة تركيب الكاميرات و تغير التابلت بها (كاميرات mp2 - اسلاك سويتش - هارد - ريك) و عمل كل ما يلزم لتهيئة العمل طبقاً لأصول الصناعة لتعليمات المهندس المشرف (خمسون بالحدود)	عدد	٥٠	٨	٢٨٠٠	١٤٠٠٠	٢٢٤٠٠		
٩٣	بالحدود توريد وتركيب كاميرات مرئية والبند يشمل توريد وتركيب الكاميرات mp2 والأسلاك حتى المونتيل وتوريد وتركيب الهارد والريلاك وكل ما يلزم لتهيئة العمل طبقاً لأصول الصناعة لتعليمات المهندس المشرف (مائة بالحدود)	عدد	١٠٠	١٢٦	٤٢٠٠	٤٣٠٠٠	٥٤١٨٠٠		
٩٤	بالمنطقة توريد وتركيب نظام لخلق وفتح أبواب الحديد للدخول والخروج وزن الباب لا يقل عن ٣ طن (واحد بالمنطقة)	مقطوعة	١	١	٦٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٦٠٠٠٠		
٩٥	بالحدود توريد وتركيب موتور رفع مائة قدرة ١,٥ حصان من ابعاد الأنواع والفئة تشمل التوريد والتركييب والبالونه والأتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحصانة الموتور وكل ما يلزم لتهيئة العمل طبقاً لأصول الصناعة لتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة بالحدود)	عدد	٣	٤	٣٩٠٠	١١٧٠٠	١٥٦٠٠		
٩٦	بالحدود توريد وتركيب موتور رفع مائة قدرة ١ حصان كالمبدأ ايطالي أو بمثلها من ابعاد الأنواع والفئة تشمل التوريد والتركييب والبالونه والأتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحصانة الموتور وكل ما يلزم لتهيئة العمل طبقاً لأصول الصناعة لتعليمات المهندس المشرف (خمسة بالحدود)	عدد	٥	٣	١٢٠٠٠	٦٠٠٠٠	٣٦٠٠٠		
٩٧	بالحدود توريد وتركيب موتور رفع مائة قدرة ٣ حصان كالمبدأ ايطالي أو بمثلها من ابعاد الأنواع والفئة تشمل التوريد والتركييب والبالونه والأتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحصانة الموتور وكل ما يلزم لتهيئة العمل طبقاً لأصول الصناعة لتعليمات المهندس المشرف (واحد بالحدود)	عدد	١	١	١٦٠٠٠	١٦٠٠٠	١٦٠٠٠		
٩٨	بالحدود توريد وتركيب موتور رفع مائة قدرة ١,٥ حصان كالمبدأ ايطالي أو بمثلها من ابعاد الأنواع والفئة تشمل التوريد والتركييب والبالونه والأتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحصانة الموتور وكل ما يلزم لتهيئة العمل طبقاً لأصول الصناعة لتعليمات المهندس المشرف (خمسة بالحدود)	عدد	٥	١	١٣٥٠٠	٦٧٥٠٠	١٣٥٠٠		
٩٩	بالحدود توريد وتركيب كشاف اليد داتري او مربع (اسبوت ٧ سم) وبدرجة حماية جيدة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والأصول الفنية (ثلاثمائة بالحدود)	عدد	٣٠٠	٢٢٤	٣٤٠	١٠٢٠٠٠	٧٦١٦٠		
١٠٠	بالحدود توريد وتركيب كشاف اليد داتري او مربع (اسبوت ٢٤ سم) وبدرجة حماية جيدة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والأصول الفنية (خمسة عشر بالحدود)	عدد	١٥	٦٠	٤٩٠	٧٣٥٠	٢٩٤٠٠		
١٠١	بالحدود توريد وتركيب لوحة قطع كهربائي لزوم تشغيل الكهرباء عند تقطع التيار الكهربائي عن المعدات والبند يشمل اللوحة والقطع وكل ما يلزم لتهيئة العمل طبقاً لأصول الصناعة لتعليمات المهندس المشرف (اربعة بالحدود)	عدد	٤	٤	٢٧٠٠٠	١٠٨٠٠٠	١٠٨٠٠٠		
١٠٢	بالمنطقة أعمال نقل مولدات الكهرباء وكل ما يلزم لتهيئة العمل طبقاً لأصول الصناعة لتعليمات المهندس المشرف (واحد بالمنطقة)	مقطوعة	١	١	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠		
١٠٣	بالمنطقة أعمال نقل مولدات الكهرباء من المباني القديمة (لوحات كهرباء - مراوح - كشافات) وكل ما يلزم لتهيئة العمل طبقاً لأصول الصناعة لتعليمات المهندس المشرف (عشرون بالمنطقة)	مقطوعة	٢٠	٢٠	٥٠٠٠	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠		
١٠٤	بالمنطقة أعمال نقل مولدات الكهرباء وإعادة تركيب نظام الصوت للمسجد وكل ما يلزم لتهيئة العمل كاملاً (إثنان بالمنطقة)	مقطوعة	٢	٢	٥٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠		
١٠٥	بالحدود توريد وتركيب غرف تقطيل بالمطعم مربعة لزوم مد الكابلات مقاسها الداخلي ١٠*١٠*١٠ وكل ما يلزم لتهيئة العمل طبقاً لأصول الصناعة لتعليمات المهندس المشرف (عشرة بالحدود)	عدد	١٠	١٧	١٠٠٠	١٠٠٠٠	١٧٠٠٠		
١٠٦	بالحدود توريد وتركيب مفتاح تكيف والبند يشمل كل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والأصول الفنية (خمسة وعشرون بالحدود)	عدد	٢٥	٣٦	٧٥٠	١٨٧٥٠	٢٧٠٠٠		
١٠٧	بالحدود توريد وتركيب مفتاح سخان والبند يشمل كل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والأصول الفنية (عشرون بالحدود)	عدد	٢٠	٢	٧٥٠	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠		
١٠٨	بالحدود توريد وتركيب مفتاح موتور رفع مياه والبند يشمل كل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والأصول الفنية (خمسة عشر بالحدود)	عدد	١٠	٠	٧٥٠	٧٥٠٠	٠		

مدير إدارة المشروعات
د/ محمود الشيخ

مهندس الهيئة
د/ إسلام أشرف

مقاييس معملية ختامية

عملية / تنفيذ الاسوار و المياني بقطاع احمد جلال العسكري
الهيئة للتعاضات التي سيتم انائها ضمن ارض تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المساحة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعيلية الصحراوي .

رقم	الوصف	الوحدة	كمية التقديرية	كمية ختامية	نسبة	إجمالي تكلفه	الإجمالي ختامي
١١٠	بالمتر الطولي تغيير مسار كابلات كهرباء متعاضدة مع تنفيذ أعمال الإنشاء وتوسعة الطريق الدائري و السور بشل والغمر والردم وكل مايلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية		٠	٠	٠	٠	٠
١١١	كابيل نحاس لقطاع (٣×٦٥٠×٧٠) سم ٩ وشحانة ولتائن وستون متر طولي	جذ	١٦٦٢	١٦٦٥	٢٠٠	٣٣٢٤٠٠	٣٩٩٠٠٠
١١٢	بالمقطوعية أعمال نقل غرفة المحولات وشحنتاتها (عدد ٣ محولات جهد منخفض) وربطها بالجدد المتوسط وأعمال الصيانة اللازمة وكل مايلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية (واحد بالمقطوعية)	مقطوعية	١	١	٩٠٠٠٠	٩٠٠٠٠	٩٠٠٠٠
١١٣	بالمقطوعية مراجعة أعمال صيانة محولات الضغط المتوسط (سراجمة دوائر التحكم وتغيير مايلزم وشحن القاطع بالعمل وتغيير مايلزم لعمليه الشحن) وكل مايلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية (واحد بالمقطوعية)	مقطوعية	١	١	٣٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	٣٥٠٠٠
١٥- أعمال الطرق							
١	بالمتر المكعب نقل جميع أنواع المخلفات المتعارضة مع الاصل من نواتج تكسير ومخلفات التورب والصانع المحيطة بالمقر الدائري وكذلك مخلفات المنازل وخلاخه ونقلها الى المقالب الصومية مسافة النقل اكبر من ٢٠ كم واليهد بشل جميع الصنادق اللازمة في النقل ونقل جميع الكسرات اللازمة لنشاء الحفر ثلاثي محوت اي حدر لجميع انواع المرافق الموجودة والصناديق والصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ستة الف متر مكعب)	م	٦٠٠٠	١٠٦٦٥,٣٧	١٠	٢٤٠٠٠٠	١٦٦٦١٤,٨
٢	بالمتر المكعب أعمال حفر في جميع أنواع التربة وفي اي مكان منها كانت الظروف المصيبة بموقع العمل وبالمق للطلوب حسب الابعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية والبلد بشل جميع الصنادق اللازمة للحفر ونقل المخلفات الى المقالب الصومية ويتم اخذ جميع الاحتياطات اللازمة لنشاء الحفر ثلاثي محوت اي حدر لجميع انواع المرافق الموجودة بالاسفل ان وجدت وكل مايلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة الف متر مكعب)	م	٣٠٠٠	١٦٦٢,١٠	٤٥	١٣٥٠٠٠	٧٤٧٩٤,٥
٣	المتر المكعب توريد وتثبيت اترية بموقع العمل منها كانت الظروف المحيطة بموقع العمل والبلد بشل جميع المعدات والاصول الموقتة لنقل اترية داخل الموقع سواء من اعلى الطريق الدائري او من طريق الخدمة الموقتة المولايه والبلد بشل ايضا عمل المساحات الموقتة او استخدام ميور نافذة او غير ذلك من المعدات بالاضافة الى المعدات الثقيلة من جريز وهراسات بمختلف انواعها للوصول الى القصى كثافة حافة لائق عن ٩٥% من الكثافة الجافة القصوى والبلد بشل بشل طبقات اترية باى طريقة تناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات ثقيلة (دكك يدوي) او اى معدات ثقيلة واستخدام اى طريقة او معدات لمانولة الحيات داخل الموقع في الامكن الضيقة وكل مايلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل لائق عن ٦٠ كم (سائتون وعشرون متر مكعب)	م	٢٢٠	١٣١٢,٣٠	١٦٨	٣٦٩٦٠	٢٢٠٤٦٦,٤
٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المنتزجة نتج تكسير الكسرات والسطحية للمواصفات والتخرج الوارد بالاشراطات العامة والخاصة بالمشروع وفرشها على طبقات بحيث لايزيد سمك الطبقة بعد اتمام العمل عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى القصى كثافة حافة ٩٨% من الكثافة الصلبة ويتم التنفيذ طبقا للنسب التصميمية والقطاعات العرضية التوجيهية والرسومات التنفيذية المتخذة على ان يتم التوريد من المداخر المعتمدة وتكليف طبقة الاساس طبقا للاعمال المتاحه والبلد بشل بشل طبقات الاساس باى طريقة تناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات ثقيلة (دكك يدوي) او اى معدات ثقيلة واستخدام اى طريقة او معدات لمانولة الحيات داخل الموقع في الامكن الضيقة وجميع المعدات اللازمة ويتم اعتماد العينات من جهاز الاشراف قبل التوريد وكل مايلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مسافة نقل لا تقل عن ١٠٠ كم) (ثلاثة الاف خمسمائة متر مكعب)	م	٣٥٠٠	١١٧٣,٣٠	٢٢٤	٧٨٤٠٠٠	٢٦٢٨١٩,٢

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود الشيخ

مهندس الهيئة
م/ اسلام اشرف




مقاييس معدلة ختامية

عملية / تنفيذ الاسوار و المباني بقطاع احمد جلال العسكري
 البديلة للتعاضدات التي سيتم ازالها ضمن اعمل تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
 في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتي طريق الاسماعيلية الصحراوي .

١	الوحدة	كمية التقديرية	كمية التقديرية	كمية	إجمالي التكلفة	الإجمالي الختامي
٢	٢م	٢٥٠٠٠	٦١٧٠,٦٠	٢٥	٦٢٥٠٠٠	١٥٤٢٦٥
٣	٢م	٢٥٠٠٠	٦١٧٠,٦٠	١١٤	٢٨٥٠٠٠٠	٧٠٣٤١٨,٤
٤	٢م	٢٦٥٠٠	٧٩٨٧,٢٠	٧,٢٥	١٩٢١٢٥	٥٧٩٠٧,٢
٥	٢م	٢٦٥٠٠	٧٩٨٧,٢٠	١٠٩	٢٨٨٨٥٠٠	٨٧٠٦٠٤,٨
٦	٢م	١٠٠	٠,٠٠٠	١٧٥	١٧٥٠٠	٠
٧	٢م	٥٠	٠,٠٠٠	٨٠	٤٠٠٠	٠
٨	٢م	٥٠	٠,٠٠٠	١٦٠	٨٠٠٠	٠

مدير إدارة المشروعات
 د/ محمود الشيخ

مهندس الهيئة
 د/ اسلام اشرف




مقاييس معدلة ختامية

عملية / تنفيذ الأسوار و المبنى بقطاع أحمد جلال العسكري
البلدية للتعاريفات التي سيتم إلّاقتها ضمن أعمال تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المسافة من محور سعد الدين الشاذلي حتى طريق الاسماعيلية الصحراوي .

رقم	تفاصيل	الوحدة	كمية تنفيذها	كمية تقديمية	الكمية	إجمالي التكلفة	إجمالي القيمة
١٦-	أعمال الالتمسكيات						
١	بالعمد المسلح توريد و زراعة بلاطات نجيل صلب بالملم والبند يشمل فرش طبقة من الكمبريست الزراعي قبل الزراعة (سمكها متر مسطح)	م ^٢	٧٠٠	٣٧٨٤,٠٠	٣٦	٢٨٢,٠٠	١٣٦٢٢٤
٢	بالعمد توريد و زراعة فيكس بتجديد ارتفاع ٢ م و البند يشمل كل مايلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندسين المشرف والاصول الفنية (ميعون بالعمد)	عمد	٧٠	٢٠,٠٠٠	٢٣٤	١٦٣٨٠	٤٦٨٠
٣	بالعمد توريد و زراعة شجر نخيل برتشارنيا ارتفاع كل من ٣,٥ إلى ٤ متر و البند يشمل الكمبريست كل مايلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندسين المشرف والاصول الفنية (خمسة عشر بالعمد)	عمد	١٥	٢٨,٠٠٠	٤٦٨٠	٧,٩٠٠	١٣١٠٤٠
٤	بالعمد توريد و زراعة شجر جاكواردا ارتفاع ٣ متر و البند يشمل كل مايلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندسين المشرف والاصول الفنية (ميعون بالعمد)	عمد	٧٠	١٠,٠٠٠	٣٦٨	٢٥٧٦٠	٣٦٨٠
٥	بالعمد توريد و زراعة شجر ثوبوكوما صفراء ارتفاع من ١,٥ إلى ٢ متر و البند يشمل كل مايلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندسين المشرف والاصول الفنية (مائة بالعمد)	عمد	١٠٠	٢٧,٠٠٠	٢٠٢	٢,٠٠٠	٥٤٥٤
٦	بالعمد توريد و زراعة شجر فيكس شدا - ارتفاع ٢ متر في صنف و البند يشمل كل مايلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندسين المشرف والاصول الفنية (ميعون بالعمد)	عمد	٧٠	٢٠,٠٠٠	١٨٧	١٣,٠٩٠	٣٧٤٠
٧	بالعمد توريد و زراعة شجيرات ابروس كيس ١٦ سم و البند يشمل كل مايلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندسين المشرف والاصول الفنية (مائة وثمانية و ميعون بالعمد)	عمد	١٩٨	١٦٥٠,٠٠	١٨	٣٥٦٤	٢٩٧٠٠
٨	بالعمد توريد و زراعة شجر ابروس كيس ١٦ سم و البند يشمل كل مايلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندسين المشرف والاصول الفنية (مائة و اثنان و عشرون بالعمد)	عمد	٦٢٢	٢٠٨٣,٠٠	١٣	٨٠٨٦	٢٧٠٧٩
٩	بالعمد توريد و زراعة شجر بونتا ليموني كيس ١٦ سم و البند يشمل كل مايلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندسين المشرف والاصول الفنية (خمسة مائة و ثمانون بالعمد)	عمد	٥٨٠	٢٠٥٢,٠٠	١٣	٧٥٤٠	٢٦٦٧٦
١٠	بالعمد توريد و زراعة شجر ليكوما كيس ١٦ سم و البند يشمل كل مايلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندسين المشرف والاصول الفنية (تسعة و ميعون بالعمد)	عمد	٩٩٠	٢١٣٥,٠٠	١٥	١٤٨٥٠	٣٢,٢٥٠
اجمالي المقاييس							٨,٩٤٥,٠٠٠
							٨,٩٤٥,٠٠٠

مدير إدارة المشروعات
م/ محمود الشيخ

مهندس الهيئة
م/ اسلام اشرف

بمقتضى
رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الرابعة عشر (الدائري و محاوره)

مهندس /